



Anno 2013

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	L. Cornolti, A. Onorati, T. Cerri, G. Montenegro, F. Piscaglia (2013). 1D simulation of a turbocharged Diesel engine with comparison of short and long EGR route solutions. APPLIED ENERGY, vol. 111, p. 1-15, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2013.04.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	Michele Galletta, Stefano Scaravaggi, Elena Macerata, Antonino Famulari, Andrea Mele, Walter Panzeri, Francesco Sansone, Alessandro Casnati, Mario Mariani (2013). 2,9-Dicarbonyl-1,10-phenanthroline derivatives with an unprecedented Am(iii)/Eu(iii) selectivity under highly acidic conditions. DALTON TRANSACTIONS, vol. 42, p. 16930 -16938, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c3dt52104d Scopus: 2-s2.0-84888260180 Web of Science: WOS:000327461900032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	Alessandra Apicella, Monica Soncini, Marco Agostino Deriu, Antonino Natalello, Marcella Bonanomi, David Dellasega, Paolo Tortora, Maria Elena Regonesi, Carlo Spartaco Casari (2013). A Hydrophobic Gold Surface Triggers Misfolding and Aggregation of the Amyloidogenic Josephin Domain in Monomeric Form, While Leaving the Oligomers Unaffected. PLOS ONE, vol. 8, p. e58794-1-e58794-8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058794 Web of Science: WOS:000317562100043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	Yan-Fu Li, Nicola Pedroni, Enrico Zio (2013). A Memetic Evolutionary Multi-Objective Optimization Method for Environmental Power Unit Commitment. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 28, p. 2660-2669, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2013.2241795 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	P. Baraldi, A. Balestrero, M. Compare, L. Benetrix, A. Despujols, E. Zio (2013). A Modeling Framework for Maintenance Optimization of Electrical Components Based on Fuzzy Logic and Effective Age. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 29, p. 385-405, ISSN: 0748-8017 Scopus: 2-s2.0-84875367585 Web of Science: WOS:000316632600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
6.	Articolo in rivista	M. Colombo, G. Koltsakis, I. Nova, E. Tronconi (2013). A Modeling Study of NH3 Slip Catalysts: Analysis of the SCR/PGM Interactions. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 177-181, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	G. Montenegro, A. Della Torre, A. Onorati, R. Fairbrother (2013). A Nonlinear Quasi-3D Approach for the Modeling of Mufflers with Perforated Elements and Sound-Absorbing Material. ADVANCES IN ACOUSTICS AND VIBRATION, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-627X, doi: 10.1155/2013/546120 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	F. Bresciani, A. Casalegno, M. Zago, R. Marchesi (2013). A Parametric Analysis on DMFC Anode Degradation. FUEL CELLS, vol. 14, p. 386-394, ISSN: 1615-6846, doi: 10.1002/uce.201300132 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	F. Bresciani, A. Casalegno, J. L. Bonde, M. Odgaard, R. Marchesi (2013). A comparison of operating strategies to reduce DMFC degradation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 38, p. 117-124, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.3115 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	Zhao Wei, Tao Tao, Ding ZhuoShu, Enrico Zio (2013). A dynamic particle filter-support vector regression method for reliability prediction. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 119, p. 109-116, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.res.2013.05.021 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	E. Zio, E. Ferrario (2013). A framework for the system-of-systems analysis of the risk for a safety-critical plant exposed to external events. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 114, p. 114-125, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.res.2013.01.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	M. Aufiero, A. Cammi, C. Fiorina, L. Luzzi, A. Sartori (2013). A multi-physics time-dependent model for the Lead Fast Reactor single-channel analysis. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 256, p. 14-27, ISSN: 0029-5493, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2012.11.019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	F. Pedranzini, L.P.M. Colombo, C.M. Joppolo (2013). A non-iterative method for Testing Adjusting and Balancing (TAB) air ducts systems: Theory, practical procedure and validation. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 65, p. 322-330, ISSN: 0378-7788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

14.	Articolo in rivista	M. Zago, A. Casalegno (2013). A physical model of Direct Methanol Fuel Cell anode impedance. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 248, p. 1181-1190, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.10.047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Articolo in rivista	E. Alessi, L. Boncagni, C. Galperti, C. Marchetto, S. Nowak, C. Sozzi, G. Apruzzese, W. Bin, F. Belli, A. Botrugno, A. Bruschi, S. Cirant, G. D'Antona, M. Davoudi, L. Figini, R. Ferrero, L. Gabellieri, S. Garavaglia, G. Granucci, A. Grosso, E. Lazzaro, A. Moro, V. Meller, D. Minelli, M. Panella, V. Piergotti, P. Platania, G. Ramogida, G. Rocchi, A. Sibio, B. Tilia, O. Tudisco (2013). A real-time data acquisition and elaboration system for instabilities control in the FTU tokamak. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 186-188, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	A. Cammi, R. Ponciroli, A. Borio di Tigliole, G. Magrotti, M. Prata, D. Chiesa, E. Previtali (2013). A zero dimensional model for simulation of TRIGA Mark II dynamic response. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 68, p. 43-54, ISSN: 0149-1970, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2013.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	C.G.Visconti, G. Groppi, E. Tronconi (2013). Accurate prediction of the effective radial conductivity of highly conductive honeycomb monoliths with square channels. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 223, p. 224-230, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2013.02.095 Scopus: 2-s2.0-84875867184 Web of Science: WOS:000320631200026 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	S. Carlucci, P. Zangheri, L. Pagliano (2013). Achieving the Net Zero Energy target in Northern Italy: lessons learned from an existing Passivhaus with Earth-to-Air Heat Exchanger. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 689, p. 184-187, ISSN: 1022-6680, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.689.184 Scopus: 2-s2.0-84878623628 Web of Science: WOS:000336002800039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Articolo in rivista	M. Caccin, F. Giacobbo, M. Da Ros, L. Besozzi, M. Mariani (2013). Adsorption of uranium, cesium and strontium onto coconut shell activated carbon. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 297, p. 9-18, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/s10967-012-2305-x 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
20.	Articolo in rivista	F. García Ferré, M. Ormellese, F. Di Fonzo, M.G. Beghi (2013). Advanced Al2O3 coatings for high temperature operation of steels in heavy liquid metals: a preliminary study. CORROSION SCIENCE, vol. 77, p. 375-378, ISSN: 0010-938X, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2013.07.039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
21.	Articolo in rivista	A. Macchi, A. Sgattoni, S. Sinigardi, M. Borghesi, M. Passoni (2013). Advanced strategies for ion acceleration using high-power lasers. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, vol. 55, p. 124020 - 1-124020 - 10, ISSN: 0741-3335, doi: 10.1088/0741-3335/55/12/124020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Articolo in rivista	M. Passoni, C. Perego, A. Sgattoni, D. Batani (2013). Advances in target normal sheath acceleration theory. PHYSICS OF PLASMAS, vol. 20, p. 060701-1-060701-4, ISSN: 1070-664X, doi: 10.1063/1.4812708 Web of Science: WOS:000321273200001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	G. Valenti, D. Bonalumi, P. Fosbol, E. Macchi, K. Thomsen, D. Gatti (2013). Alternative layouts for the carbon capture with the Chilled Ammonia Process. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 2076-2083, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Articolo in rivista	A. Giuffrida, D. Bonalumi, G. Lozza (2013). Amine-based post-combustion CO2 capture in air-blown IGCC systems with cold and hot gas clean-up. APPLIED ENERGY, vol. 110, p. 44-54, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2013.04.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	H. Wang, L. Araneo, A. Coghe (2013). An Experimental Study of Gaseous Transverse Injection and Mixing Process in a Simulated Engine Intake Port. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, vol. 6, p. 1-13, ISSN: 1946-3960, doi: 10.4271/2013-01-0561 Scopus: 2-s2.0-84876552634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	Chao Fang, Franck Marle, Min Xie, Enrico Zio (2013). An Integrated Framework for Risk Response Planning Under Resource Constraints in Large Engineering Projects. IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, vol. 60, p. 627-639, ISSN: 0018-9391, doi: 10.1109/TEM.2013.2242078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	P. Baraldi, A. Sogaro, M. Konstandinidou, Z. Nivolianitou (2013). An Interface for Enhancing Repeatability in Human Reliability Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY ENGINEERING, vol. 9, p. 3-15, ISSN: 0973-1318 Scopus: 2-s2.0-84880626949 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
F. Castelli-Dezza, M.F. Iacchetti, R. Perini (2013). An Observer for Sensorless DFIM Drives Based on the Natural Fifth Harmonic of the Line Voltage, without Stator Current Measurement. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. vol. 60, p. 4301-4309, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2209614		

28.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878143891 Web of Science: WOS:000319353300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Articolo in rivista	Gil D. Marques, Duarte M. Sousa, Matteo F. Iacchetti (2013). An Open-Loop Sensorless Slip Position Estimator of a DFIM Based on Air-gap Active Power CalculationsSensitivity Study. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 28, p. 959-968, ISSN: 0885-8969, doi: 10.1109/TEC.2013.2275232 Scopus: 2-s2.0-84881528031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	C. Guerrieri, A. Cammi, L. Luzzi (2013). An approach to the MSR dynamics and stability analysis. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 67, p. 56-73, ISSN: 0149-1970, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2013.03.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	P. Van Uffelen, P. Botazzoli, L. Luzzi, S. Bremier, A. Schubert, P. Raison, R. Eloiardi, M.A. Barker (2013). An experimental study of grain growth in mixed oxide samples with various microstructures and plutonium concentrations. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 434, p. 287-290, ISSN: 0022-3115, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2012.11.053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	M. Aufiero, A. Cammi, C. Fiorina, J. Leppänen, L. Luzzi, M.E. Ricotti (2013). An extended version of the SERPENT-2 code to investigate fuel burn-up and core material evolution of the Molten Salt Fast Reactor. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 441, p. 473-486, ISSN: 0022-3115, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2013.06.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, G. Balconi, F. Boschetti, A. Di Metri, S. A. A. Mohammed, V. Quaglini, L. Araneo, B. G. Galv��z, M. Lupi, R. Latini, A. Remuzzi (2013). An opto-structural method to estimate the stress-strain field induced by cell contraction on substrates of controlled stiffness in vitro. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 143-150, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9773 Scopus: 2-s2.0-84891543300 Web of Science: WOS:000329793600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
34.	Articolo in rivista	S. Carlucci, L. Pagliano, M. Pietrobon (2013). Analysis of 85 green buildings within the Project GreenBuildingplus: a basis for supporting energy efficient investments. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 689, p. 49-53, ISSN: 1022-6680, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.689.49 Scopus: 2-s2.0-84878633201 Web of Science: WOS:000336002800011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

35.	Articolo in rivista	S. Campanari, M. Gazzani, M.C. Romano (2013). Analysis of direct carbon fuel cell (DCFC) based coal fired power cycles with CO2 capture. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 011701-1-011701-9, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4007354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	C. Fiorina, J. Krepel, A. Cammi, F. Franceschini, K. Mikityuk, M. E. Ricotti (2013). Analysis of thorium and uranium fuel cycles in an iso-breeder lead fast reactor using extended-EQL3D procedure. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 53, p. 492-506, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2012.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	S. Lorenzi, A. Cammi, S. Bortot, R. Ponciroli, A. Moiseyev (2013). Analytical models for a small LFR core dynamics studies. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 254, p. 67-88, ISSN: 0029-5493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	Matteo C. Romano, Rahul Anantharaman, Antti Arasto, Dursun Can Ozcan, Hyungwoong Ahn, Jan Wilco Dijkstra, Michiel Carbo, Dulce Boavida (2013). Application of Advanced Technologies for CO2 Capture From Industrial Sources. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 7176-7185, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	G. Manzolini, M. Gazzani, D.M. Turi, E. Macchi (2013). Application of hydrogen selective membranes to IGCC. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 2274-2283, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.108 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	M. Gazzani, M.C. Romano, G. Manzolini (2013). Application of sorption enhanced water gas shift for carbon capture in integrated steelworks. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 7125-7133, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	A. Roscetti (2013). Architettura di haute performance . ARCHI, vol. 3, p. 60-65, 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
42.	Articolo in rivista	S. Attia, M. Hamdy, W. O'Brien, S. Carlucci (2013). Assessing Gaps and Needs for Integrating Building Performance Optimization Tools in Net Zero Energy Buildings Design. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 60, p. 110-124, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2013.01.016 Scopus: 2-s2.0-84873906924 Web of Science: WOS:000317539800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

43.	Articolo in rivista	S. Agosteo, F. Pozzi, M. Silari, L. Ulrici (2013). Attenuation in iron of neutrons produced by 120 GeV/c positive hadrons on a thick copper target. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 312, p. 36-41, ISSN: 0168-583X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	M. Brenna, E. De Berardinis, L. Delli Carpini, F. Foiadelli, P. Paulon, P. Petroni, G. Sapienza, G. Scrosati, D. Zaninelli (2013). Automatic Distributed Voltage Control Algorithm in Smart Grids Applications. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, vol. 4, p. 877-885, ISSN: 1949-3053, doi: 10.1109/TSG.2012.2206412 Scopus: 2-s2.0-84878270347 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
45.	Articolo in rivista	Luca Marocco, Alessandro Mora (2013). CFD modeling of the Dry-Sorbent-Injection process for flue gas desulfurization using hydrated lime. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol. 108, p. 205-214, ISSN: 1383-5866, doi: 10.1016/j.seppur.2013.02.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	G. Manzolini, E. Macchi, M. Gazzani (2013). CO2 capture in Integrated Gasification Combined Cycle with SEWGS - Part B: Economic assessment. FUEL, vol. 105, p. 220-227, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2012.07.04 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	M. Gazzani, E. Macchi, G. Manzolini (2013). CO2 capture in integrated gasification combined cycle with SEWGS - Part A: Thermodynamic performances. FUEL, vol. 105, p. 206-219, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2012.07.048 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	Gazzani M, Macchi E, Manzolini G (2013). CO2 capture in natural gas combined cycle with SEWGS. Part A: Thermodynamic performances. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 12, p. 493-501, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2012.06.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	Manzolini G, Macchi E, Gazzani M (2013). CO2 capture in natural gas combined cycle with SEWGS. Part B: Economic assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 12, p. 502-509, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2012.06.02 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	C.G.Visconti, M.Mascellaro (2013). Calculating the products yield and their vapour-liquid equilibrium in the low-temperature Fischer-Tropsch synthesis. CATALYSIS TODAY, vol. 214, p. 61-73, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2012.10.016 Scopus: 2-s2.0-84880325923 Web of Science: WOS:000322693300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	D. Livio, C. Diehm, A. Donazzi, A. Beretta, O. Deutschmann (2013). Catalytic partial oxidation of ethanol over Rh/Al ₂ O ₃ : Spatially resolved temperature and concentration profiles. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 467, p. 530-541, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2013.07.054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	Luca Lo Schiavo, Maurizio Delfanti, Elena Maria Fumagalli, Valeria Olivieri (2013). Changing the regulation for regulating the change. Innovation-driven regulatory developments in Italy: smart grids, smart metering and e-mobility. ENERGY POLICY, vol. 57, p. 506-517, ISSN: 0301-4215 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Articolo in rivista	Feyza Kazanc, Yiannis A. Levendis, Tiziano Maffei (2013). Chemical Composition of Submicrometer Particulate Matter (PM ₁) Emitted from Combustion of Coals of Various Ranks in O ₂ /N ₂ and O ₂ /CO ₂ Environments. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 4984-4998, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef400814q Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	A. Di Fulvio, L. Tana, M. Caresana, E. D'Agostino, M. de San Pedro, C. Domingo, F. d'Errico (2013). Clinical simulations of prostate radiotherapy using BOMAB-like phantoms. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 57, p. 48-61, ISSN: 1350-4487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Articolo in rivista	Renato Pelosato, Cinzia Cristiani, Giovanni Dotelli, Mario Mariani, Alessandro Donazzi, Isabella Natali Sora (2013). Co-precipitation synthesis of SOFC electrode materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 480-491, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	V. Schmeisser, M. Weibel, I. Nova, E. Tronconi, M.P. Ruggeri (2013). Cold Start Effect Phenomena over Zeolite SCR Catalysts for Exhaust Gas Aftertreatment. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMERCIAL VEHICLES, vol. 6, p. 190-199, ISSN: 1946-391X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	C. Fiorina, N.E. Stauff, F. Franceschini, M.T. Wenner, A. Stanculescu, T.K. Kim, A. Cammi, M.E. Ricotti, R.N. Hill, T.A. Taiwo, M. Salvatore (2013). Comparative analysis of thorium and uranium fuel for transuranic recycle in a sodium cooled Fast Reactor. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 62, p. 26-39, ISSN: 0306-4549, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.anucene.2013.06.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A. Giotri, M. Binotti, P. Silva, E. Macchi, G. Manzolini (2013). Comparison of Two Linear Collectors in Solar Thermal Plants: Parabolic Trough Versus Fresnel. JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING, vol. 135, p. 011001-1-011001-9, ISSN: 0199-6231, doi: 10.1115/1.4006792

58.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	P. Baraldi, M. Compare, E. Zio (2013). Component ranking by birnbaum importance in presence of epistemic uncertainty in failure event probabilities. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 62, p. 37-48, ISSN: 0018-9529 Scopus: 2-s2.0-84875001991 Web of Science: WOS:000316200300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	A. Di Gerlando, G. Foglia, M. F. Iacchetti, R. Perini (2013). Comprehensive steady-state analytical model of a three-phase diode rectifier connected to a constant DC voltage source. IET POWER ELECTRONICS, vol. 6, p. 1927-1938, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2013.0026 Scopus: 2-s2.0-84892644200 Web of Science: WOS:000329372800021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini (2013). Computational study of biodieseldiesel fuel blends on emission characteristics for a light-duty diesel engine using OpenFOAM. APPLIED ENERGY, vol. 111, p. 827-841, ISSN: 1872-9118, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.05.068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Articolo in rivista	G. D. Marques, M. F. Iacchetti (2013). Control Method of the DFIG Connected to a DC Link through a Diode Bridge. DIAN LI YU NENG YUAN, vol. 5, p. 102-108, ISSN: 1949-243X, doi: 10.4236/epe.2013.54B020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	M. MAESTRI, A. CUOCI (2013). Coupling CFD with detailed microkinetic modeling in heterogeneous catalysis. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, vol. 96, p. 106-117, ISSN: 0009-2509, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2013.03.048 Scopus: 84876959647 Web of Science: WOS:000320508200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	S. Galbiati, A. Baricci, A. Casalegno, R. Marchesi (2013). Degradation in phosphoric acid doped polymer fuel cells: A 6000 h parametric investigation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 6469-6480, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.03.012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		PINACCI P., LOURADOUR E., WIMBERT L., GINDRAT M., JARLIGO M. O., VASSEN R., COMITE A., SERRA J. M., JEWULSKI J., MANCUSO L., CHIESA P., PRESTAT M., IVERS-TIFFÉE E. (2013). Dense membranes for oxygen and hydrogen separation (DEMOYS): project overview and first results. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 1030-1038, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.199

65.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	Espedito Vassallo, Roberto Caniello, Anna Cremona, Gabriele Croci, David Dellasega, Giuseppe Gorini, Giovanni Grosso, Enrico Miorin, Matteo Passoni, Marco Tardocchi (2013). Deposition of boroncarbon multilayer coatings by RF plasma sputtering. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 214, p. 59-62, ISSN: 0257-8972, doi: 10.1016/j.surfcoat.2012.11.001 Web of Science: WOS:000315004000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	A. Spinelli, M. Pini, V. Dossena, P. Gaetani, F. Casella (2013). Design, simulation, and construction of a test rig for organic vapors. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, april 2013, p. 042304-1-042304-10, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4023114 Scopus: 2-s2.0-84877587404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Articolo in rivista	M. Bissoli, A. Cuoci, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi, T. Lucchini, G. D'Errico, F. Contino (2013). Detailed Kinetic Analysis of HCCI Combustion Using a New Multi-Zone Model and CFD Simulations. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1594-1609, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Articolo in rivista	J. Allahdadian, A. Berizzi, C. Bovo, M. Gholami, V. Ilea, M. Merlo, A. Miotti, F. Zanellini (2013). Detection of Islanding Feasibility in Subtransmission Systems. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 8, p. 1108-1118, ISSN: 1827-6660 Scopus: 2-s2.0-84881482364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista	E. Zanardi, A. Caligiani, E. Padovani, M. Mariani, S. Ghidini, G. Palla, A. Ianieri (2013). Detection of irradiated beef by nuclear magnetic resonance lipid profiling combined with chemometric techniques . MEAT SCIENCE, vol. Volume 93, p. 171-177, ISSN: 0309-1740, doi: 10.1016/j.meatsci.2012.08.018 Scopus: 2-s2.0-84868610437 Web of Science: WOS:000311599600005 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
71.	Articolo in rivista	Federico Piscaglia, Andrea Montorfano, Angelo Onorati (2013). Development of Fully-Automatic Parallel Algorithms for Mesh Handling in the OpenFOAM®-2.2.x Technology. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 1, p. 1-13, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2013-24-0027 Scopus: 2-s2.0-84890412018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Lorenzi, R. Ponciroli, A. Cammi, S. Bortot (2013). Development of a control-oriented simulator for a LFR demonstrator. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 262, p. 319-339, ISSN: 0029-5493, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2013.04.027

72.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini, A. Onorati (2013). Development of a reduced biodiesel combustion kinetics mechanism for CFD modelling of a light-duty diesel engine. FUEL, vol. 106, p. 388-400, ISSN: 0016-2361, doi: dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2012.10.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista	M. Delfanti, M. Merlo, D. Falabretti (2013). Dispersed generation impact on distribution network losses. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 97, p. 10-18, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2012.11.018 Scopus: 2-s2.0-84872334228 Web of Science: WOS:000315934800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Articolo in rivista	M. Dinescu, C. Champeaux, P.M. Ossi, K. Zimmer (2013). E-MRS Symposium V: "Laser materials processing for micro and nano applications" 14-18 May 2012, Strasbourg (France) Preface. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 278, p. 1, ISSN: 0169-4332 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Articolo in rivista	R.Matarrese, L.Lietti, L.Castoldi, G.Busca, P.Forzatti (2013). Effect of Soot During Operation of a PtK/Al2O3 LNT Catalyst. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 477-482, ISSN: 1022-5528, doi: 10.1007/s11244-013-0001-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Articolo in rivista	S. Morandi, F. Prinetto, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti, G. Ghiotti (2013). Effect of water and ammonia on surface species formed during NOx storagereduction cycles over PtK/Al2O3 and PtBa/Al2O3 catalysts. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 15, p. 13409-13417, ISSN: 1463-9084 Scopus: 2-s2.0-84884173872 Web of Science: WOS:000322401600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Articolo in rivista	M. Jangi, T. Lucchini, G. D'Errico, X.-S Bai (2013). Effects of EGR on the structure and emissions of diesel combustion. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 3091-3098, ISSN: 1540-7489, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2012.06.093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Articolo in rivista	A. Giuffrida, M.C. Romano, G. Lozza (2013). Efficiency enhancement in IGCC power plants with air-blown gasification and hot gas clean-up. ENERGY, vol. 53, p. 221-229, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.02.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

80.	Articolo in rivista	CHIESA P., ROMANO M.C., SPALLINA V., TURI D.M., MANCUSO L. (2013). Efficient low CO2 emissions power generation by mixed conducting membranes. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 905-913, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.185 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Articolo in rivista	F. Donati, G. Fratesi, L. Ning, A. Brambilla, M. I. Trioni, A. Li Bassi, C.S. Casari, M. Passoni (2013). Electronic and magnetic properties of bulk Cr tips for scanning tunneling spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 235431-1-235431-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.235431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Articolo in rivista	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 215, p. 176-185, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2013.02.020 Scopus: 2-s2.0-84882278474 Web of Science: WOS:000324155800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Articolo in rivista	Andreini P. (2013). Energia. La politica dell'efficienza per riprendere il cammino. LA TERMOTECNICA, vol. 10, p. 7-8, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Articolo in rivista	A. Angelotti, L. Alberti, I. La Licata, M. Antelmi (2013). Energy performance and thermal impact of a Borehole Heat Exchanger in a sandy aquifer: Influence of the groundwater velocity. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 77, p. 700-708, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2013.10.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Articolo in rivista	S. Andonova, V. Marchionni, L. Liotti, L. Olsson (2013). Enhanced Low Temperature NOx Reduction Performance Over Bimetallic Pt/Rh-BaO Lean NOx Trap Catalysts. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 68-74, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
86.	Articolo in rivista	D. Bounechada, G. Groppi, P. Forzatti, K. Kallinen, T. Kinnunen (2013). Enhanced Methane Conversion Under Periodic Operation Over a Pd/Rh Based TWC in the Exhausts from NGVs. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 372-377, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Articolo in rivista	C. De Servi, A. Tizzanini, S. Campanari, C. Pietra (2013). Enhancement of the electrical efficiency of commercial fuel cell units by means of an organic rankine cycle: a case study. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 1-12, ISSN: 0742-4795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
88.	Articolo in rivista	P. Baraldi, M. Compare, S. Sauco, E. Zio (2013). Ensemble neural network-based particle filtering for prognostics. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 41, p. 288-300, ISSN: 0888-3270 Web of Science: WOS:000327683600018 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	C. Santoro, M. Cremins, U. Pasaogullari, M. Guilizzoni, A. Casalegno, A. Mackay, B. Li (2013). Evaluation of water transport and oxygen presence in single chamber microbial fuel cells with carbon-based cathodes. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol. 160, p. G3128-G3134, ISSN: 0013-4651, doi: 10.1149/2.020307jes Scopus: 2-s2.0-84877101234 Web of Science: WOS:000321794600021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Articolo in rivista	T. Ceccotti, V. Floquet, A. Sgattoni, A. Bigongiarì, O. Klimo, M. Raynaud, C. Riconda, A. Heron, F. Baffigi, L. Labate, L. A. Gizzi, L. Vassura, J. Fuchs, M. Passoni, M. Kveton, F. Novotny, M. Possolt, J. Prokupek, J. Proska, J. Psikal, L. Stolicova, A. Velyhan, M. Bougeard, P. D'Oliveira, O. Tcherbakoff, F. Reau, P. Martin, A. Macchi (2013). Evidence of Resonant Surface-Wave Excitation in the Relativistic Regime through Measurements of Proton Acceleration from Grating Targets. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 111, p. 185001-1-185001-5, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.185001 Web of Science: WOS:000326164800009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Articolo in rivista	L. Gemini, D. Margarone, T. Mocek, F. Neri, S. Trusso, P.M. Ossi (2013). Evolution of beta-SiC in laser-generated plasmas. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 272, p. 19-24, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.03.125 Web of Science: WOS:000317186200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Articolo in rivista	E. Alemanno, A.P. Caricato, G. Chiodini, M. Martino, P.M. Ossi, S. Spagnolo, R. Perrino (2013). Excimer laser-induced diamond graphitization for high-energy nuclear applications. APPLIED PHYSICS. B, LASERS AND OPTICS, vol. 113, p. 373-378, ISSN: 0946-2171, doi: 10.1007/s00340-013-5487-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2013). Experimental and modeling study of a dual-layer (SCR + PGM) NH₃ slip monolith catalyst (ASC) for automotive SCR after treatment systems. Part 2. Validation of PGM kinetics and modeling of the dual-layer ASC monolith. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 142-143, p. 337-343, 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
94.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2013). Experimental and modeling study of a dual-layer (SCR + PGM) NH₃ slip monolith catalyst (ASC) for automotive SCR aftertreatment systems. Part 1. Kinetics for the PGM component and analysis of SCR/PGM interactions. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 142-143, p. 861-876, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.10.031 Scopus: 2-s2.0-84882836724 Web of Science: WOS:000324077600097

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Articolo in rivista	Tiziano Maffei, Reza Khatami, Sauro Pierucci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi, Yiannis A. Levendis (2013). Experimental and modeling study of single coal particle combustion in O₂/N₂ and Oxy-fuel (O₂/CO₂) atmospheres. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 2559-2572, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.06.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Articolo in rivista	I. Nova, M. Colombo, E. Tronconi, L. Zimmermann, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad (2013). Experimental and modelling study of a dual-layer NH₃ slip monolith catalyst for automotive SCR aftertreatment systems. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 227-231, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Articolo in rivista	F. Contino, F. Foucher, P. Dagaut, T. Lucchini, G. D'Errico, C. Mounaïm-Rousselle (2013). Experimental and numerical analysis of nitric oxide effect on the ignition of iso-octane in a single cylinder HCCI engine. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 1476-1483, ISSN: 0010-2180, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.combustflame.2013.02.028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Articolo in rivista	A. Casalegno, F. Bresciani, M. Zago, R. Marchesi (2013). Experimental investigation of methanol crossover evolution during direct methanol fuel cell degradation tests. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 249, p. 103-109, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2013.10.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Articolo in rivista	A. Dolara, G.C. Lazaroiu, S. Leva, G. Manzolini (2013). Experimental investigation of partial shading scenarios on PV (photovoltaic) modules. ENERGY, vol. 55, p. 466-475, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.04.009 Scopus: 2-s2.0-84878641760 Web of Science: WOS:000321228400047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Articolo in rivista	T. Cerri, G. D'Errico, A. Onorati (2013). Experimental investigations on high octane number gasoline formulations for internal combustion engines. FUEL, vol. 111, p. 305-315, ISSN: 0016-2361, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2013.03.065 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	L. Roses, F. Gallucci, G. Manzolini, M. van Sint Annaland (2013). Experimental study of steam methane reforming in a Pd-based fluidized bed membrane reactor. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 222, p. 307-320, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2013.02.069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

102.	Articolo in rivista	M.P. Ruggeri, I. Nova, E. Tronconi (2013). Experimental study of the reaction of NO oxidation to NO₂ for the identification of the rate determining step of the Standard SCR reaction. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 109-113, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Articolo in rivista	L. Castoldi, L. Lietti, L. Righini, P. Forzatti, S. Morandi, G. Ghiotti (2013). FTIR and Transient Reactivity Experiments of the Reduction by H₂, CO and HCs of NO (x) Stored Over Pt-Ba/Al₂O₃ LNTs. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 193-200, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
104.	Articolo in rivista	P. Gondoni, M. Ghidelli, F. Di Fonzo, A. Li Bassi, C.S. Casari (2013). Fabrication of nano-engineered transparent conducting oxides by Pulsed Laser Deposition. JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, vol. --, p. e50297-1-e50297-7, ISSN: 1940-087X, doi: doi:10.3791/50297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
105.	Articolo in rivista	F. Di Maio, E. Zio (2013). Failure Prognostics by a Data-Driven Similarity Based Approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF RELIABILITY, QUALITY, AND SAFETY ENGINEERING, vol. 20, p. 1-17, ISSN: 0218-5393 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Articolo in rivista	F. Di Maio, P. Baraldi, E. Zio, R. Seraoui (2013). Fault Detection in Nuclear Power Plants Components by a Combination of Statistical Methods. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 62, p. 833-845, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Articolo in rivista	M. Guilizzoni (2013). Flow pattern identification in gasliquid flows by means of phase density imaging. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW, vol. 51, p. 1-10, ISSN: 0301-9322, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2012.11.006 Scopus: 2-s2.0-84871975343 Web of Science: WOS:000316426900001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Articolo in rivista	Gianluca Montenegro, Augusto Della Torre, Tarcisio Cerri, Giulio Lenzi, Andrea Fioravanti, Paolo Badalassi, Francesco Maiani (2013). Fluid Dynamic and Acoustic Optimization Methodology of a Motorbike Intake Airbox Using Multilevel Numerical CFD Models and Experimental Validation Tests. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1731-1744, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0070 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Articolo in rivista	T. Lucchini, M. Fiocco, A. Onorati, A. Montanaro, L. Allocca, P. Sementa, B. Vaglieco, F. Catapano (2013). Full-Cycle CFD Modeling of Air/Fuel Mixing Process in an Optically Accessible GDI Engine. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 1610-1625, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-24-0024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
110.	Articolo in rivista	A.M.A.K. Abeygunawardana, C. Bovo, M. Gholami, A. Berizzi (2013). Generation Capacity Expansion with CO2 Emission and Transmission Constraints in an Oligopolistic Market. RESEARCH JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol. 6, p. 4474-4484, ISSN: 2040-7467 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Articolo in rivista	L. Gemini, D. Margarone, S. Trusso, L. Juha, J. Limpouch, T. Mocek, P.M. Ossi (2013). Generation of periodic structures on SiC upon laser plasma XUV/NIR radiations. LASER AND PARTICLE BEAMS, vol. 31, p. 547-550, ISSN: 0263-0346, doi: 10.1017/S0263034613000058X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Articolo in rivista	M. Binotti, G. Zhu, G. Allison, G. Manzolini, P. Silva (2013). Geometric analysis of three-dimensional effects of parabolic trough collectors. SOLAR ENERGY, vol. 88, p. 88-96, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2012.10.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
113.	Articolo in rivista	Claudio M. Rocco, Enrico Zio (2013). Global Sensitivity Analysis in a Multi-State Physics Model of Component Degradation Based on a Hybrid State-Space Enrichment and Polynomial Chaos Expansion Approach. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 62, p. 781-788, ISSN: 0018-9529, doi: 10.1109/TR.2013.2284737 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Articolo in rivista	M.Aprile, M.Motta (2013). Grey-box modelling and in situ experimental identification of desiccant rotors. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 51, p. 55-64, ISSN: 1359-4311 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Articolo in rivista	M. Brenna, F. Foiadelli, G. Manzolini (2013). Grid connection of MCFC applied to power plant with CO2 capture. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, vol. 53, p. 980-986, ISSN: 0142-0615, doi: 10.1016/j.ijepes.2013.06.016 Scopus: 2-s2.0-84880386601 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
116.	Articolo in rivista	Agarwal N.R., Neri F., Trusso S., Ossi P.M. (2013). Growth analysis of pulsed laser ablated films. PLASMONICS, vol. 8, p. 1707-1712, ISSN: 1557-1955, doi: 10.1007/s11468-013-9590-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Articolo in rivista	Roberto Caniello, Espedito Vassallo, Anna Cremona, Giovanni Grosso, David Dellasega, Maurizio Canetti, Enrico Miorin (2013). Growth and Physical Structure of Amorphous Boron Carbide Deposited by Magnetron Sputtering on a Silicon Substrate with a Titanium Interlayer. ACTA POLYTECHNICA, vol. 53, p. 123-126, ISSN: 1210-2709 Scopus: 2-s2.0-84877298971 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
118.	Articolo in rivista	T. Toppi, L. Mazzarella (2013). Gypsum based composite materials with micro-encapsulated PCM: Experimental correlations for thermal properties estimation on the basis of the composition. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 57, p. 227-236, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2012.11.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Articolo in rivista	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, H. Freund, E. Tronconi (2013). Heat Transfer Properties of Metal Foam Supports for Structured Catalysts: Wall Heat Transfer Coefficient. CATALYSIS TODAY, vol. 216, p. 121-134, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2013.06.019 Scopus: 2-s2.0-84883742570 Web of Science: WOS:000324296400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Articolo in rivista	Y.P. Fang, E. Zio (2013). Hierarchical Modeling by Recursive Unsupervised Spectral Clustering and Network Extended Importance Measures to Analyze the Reliability Characteristics of Complex Network Systems . AMERICAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 3, p. 101-112, ISSN: 2160-8830 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Articolo in rivista	N. Pedroni, E. Zio, E. Ferrario, A. Pisanisi, M. Couplet (2013). Hierarchical propagation of probabilistic and non-probabilistic uncertainty in the parameters of a risk model. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 126, p. 199-213, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.02.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Articolo in rivista	P. Gondoni, M. Ghidelli, F. Di Fonzo, V. Russo, P. Bruno, J. Martí-Rujas, C.E. Bottani, A. Li Bassi, C.S. Casari (2013). Highly performing Al:ZnO thin films grown by Pulsed Laser Deposition at Room Temperature. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol. 5, p. 484-486, ISSN: 1941-4900, doi: 10.1166/nnl.2013.1561 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Articolo in rivista	E. Ogliari, F. Grimaccia, S. Leva, M. Mussetta (2013). Hybrid Predictive Models for Accurate Forecasting in PV Systems. ENERGIES, vol. 6, p. 1918-1929, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6041918 Scopus: 2-s2.0-84877329495 Web of Science: WOS:000318030700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Articolo in rivista	I. Martínez, M.C. Romano, P. Chiesa, G. Grasa, R. Murillo (2013). Hydrogen production through sorption enhanced steam reforming of natural gas: Thermodynamic plant assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 15180-15199, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.09.062 Scopus: 2-s2.0-84887040883 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Articolo in rivista	Luca Passoni, Farbod Ghods, Pablo Docampo, Agnese Abrusci, Javier Martí-Rujas, Matteo Ghidelli, Giorgio Divitini, Caterina Ducati, Maddalena Binda, Simone Guarnera, Andrea Li Bassi, Carlo Spartaco Casari, Henry J. Snaith, Annamaria Petrozza, Fabio Di Fonzo (2013). Hyperbranched Quasi-1D Nanostructures for Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells. ACS NANO, vol. 7, p. 10023-10031, ISSN: 1936-0851, doi: 10.1021/nn403979h Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Articolo in rivista	G. Accetta, L. Cremaschini, D. Della Giustina, S. Zanini, E. Arione, G. Grauso, G. D'Antona, M. Davoudi, R. Faranda, R. Pellegrini (2013). Il progetto "Smart Domo Grid". AEIT, vol. 100, p. 36-41, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Articolo in rivista	Enrico Zio, Terje Aven (2013). Industrial disasters: Extreme events, extremely rare. Some reflections on the treatment of uncertainties in the assessment of the associated risks. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol. 91, p. 31-45, ISSN: 0957-5820, doi: 10.1016/j.psep.2012.01.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Articolo in rivista	A. Guardone, A. Spinelli, V. Dossena (2013). Influence of Molecular Complexity on Nozzle Design for an Organic Vapor Wind Tunnel. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 042307-1-6, ISSN: 0742-4795, doi: 10.1115/1.4023117 Scopus: 2-s2.0-84877635512 Web of Science: WOS:000326147200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/28, ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
129.	Articolo in rivista	P. Iora, P. Silva (2013). Innovative combined heat and power system based on a double shaft intercooled externally fired gas cycle. APPLIED ENERGY, vol. 105, p. 108-115, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.11.059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
130.	Articolo in rivista	Andreini P. (2013). Innovazione. Cresce il divario tra i Paesi UE. LA TERMOTECNICA, vol. 5, p. 16-17, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
131.	Articolo in rivista	S. Garavaglia, E. Alessi, W. Bin, L. Boncagni, A. Bruschi, S. Cirant, G. D'Antona, O. D'Arcangelo, M. Davoudi, D. Farina, L. Figini, R. Ferrero, C. Galperti, G. Gittini, G. Granucci, G. Grosso, F. Iannone, V. Meller, D. Minelli, A. Moro, S. Nowak, G. Ramponi, G. Rocchi, A. Simonetto, C. Sozzi, V. Vitale (2013). Installation, integration and power tests of the new fast ECRH launcher of FTU. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 998-1001, ISSN: 0920-3796 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		V. Spallina, M.C. Romano, P. Chiesa, G. Lozza (2013). Integration of coal gasification and packed bed CLC process for high efficiency and

132.	Articolo in rivista	near-zero emission power generation. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 662-670, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, X. Cheng, T. Lucchini (2013). Investigation of Biodiesel-Diesel Fuel Blends on Combustion Characteristics in a Light-Duty Diesel Engine Using OpenFOAM. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 208-219, ISSN: 0887-0624, doi: dx.doi.org/10.1021/ef301162d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Articolo in rivista	V. Spallina, F. Gallucci, M.C. Romano, P. Chiesa, G. Lozza, M. van Sint Annaland (2013). Investigation of heat management for CLC of syngas in packed bed reactors. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 225, p. 174-191, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2013.03.054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Articolo in rivista	C. Fiorina, M. Aufiero, A. Cammi, F. Franceschini, J. Krepel, L. Luzzi, K. Mikityuk, M.E. Ricotti (2013). Investigation of the MSFR core physics and fuel cycle characteristics. PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, vol. 68, p. 153-168, ISSN: 0149-1970, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2013.06.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Mangili, E. Zio (2013). Investigation of uncertainty treatment capability of model-based and data-driven prognostic methods using simulated data. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 112, p. 94-108, ISSN: 0951-8320 Scopus: 2-s2.0-84872343379 Web of Science: WOS:000315251300009 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	Andrea Macchi, Marco Borghesi, Matteo Passoni (2013). Ion acceleration by superintense laser-plasma interaction. REVIEWS OF MODERN PHYSICS, vol. 85, p. 751-793, ISSN: 0034-6861, doi: 10.1103/RevModPhys.85.751 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Articolo in rivista	M. Delfanti, D. Falabretti, M. Merlo (2013). L'accumulo elettrico nelle reti di distribuzione. AEIT, vol. 100, p. 6-16, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
139.	Articolo in rivista	M. Caresana, M. Ferrarini, G.P. Manessi, M. Silari, V. Varoli (2013). LUPIN, a new instrument for pulsed neutron fields. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 712, p. 15-26, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

140.	Articolo in rivista	E. De Berardinis, G. Cordioli, M. Delfanti, V. Olivieri (2013). La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD. AEIT, vol. 100, p. 50-61, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Articolo in rivista	M. Delfanti, A. Cerretti, E. De Berardinis (2013). La GD sulle reti di distribuzione: problemi di gestione. AEIT, vol. 100, p. 6-19, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Articolo in rivista	L. Lietti, L. Righini, L. Castoldi, N. Artioli, P. Forzatti (2013). Labeled 15(NO) Study on N2 and N2O Formation Over Pt-Ba/Al2O3 NSR Catalysts . TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 7-13, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Articolo in rivista	A. Uccello, A. Maffini, D. Dellasega, M. Passoni (2013). Laser cleaning of pulsed laser deposited rhodium films for fusion diagnostic mirrors. FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 88, p. 1347-1351, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2013.01.036 Web of Science: WOS:000317801900036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Articolo in rivista	N. Micali, F. Neri, P.M. Ossi, S. Trusso (2013). Light scattering enhancement in nanostructured silver film composites. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 3497-3502, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp3125507 Web of Science: WOS:000315432100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Articolo in rivista	P. Baraldi, M. Compare, E. Zio (2013). Maintenance policy performance assessment in presence of imprecision based on DempsterShafer Theory of Evidence. INFORMATION SCIENCES, vol. 245, p. 112-131, ISSN: 0020-0255 Scopus: 2-s2.0-84880258509 Web of Science: WOS:000323015000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
146.	Articolo in rivista	Selleri T., Najafi B., Rinaldi F., Colombo G. (2013). Mathematical modeling and multi-objective optimization of a mini-channel heat exchanger via genetic algorithm. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, vol. 5, p. 1-10, ISSN: 1948-5085, doi: 10.1115/1.4023893 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Articolo in rivista	R. Gerosa, M. Mauri, B. Rivolta, P. Silva (2013). Mechanical Characterization of Single-Crystal Silicon PV Cells. MATERIALS PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION, vol. 2, p. 224-230, ISSN: 2165-3992 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Articolo in rivista	L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, S. Sauce, P. Da Costa, P. Forzatti (2013). Mechanism of the Reduction by Ammonia of Nitrates Stored onto a PtBa/Al ₂ O ₃ LNT Catalyst. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56 , p. 1906-1915, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Articolo in rivista	S. Andonova, V. Marchionni, M. Borelli, R. Nedyalkova, L. Lietti, L. Olsson (2013). Mechanistic investigations of the promoting role of Rh on the NSR performance of NOx storage BaO-based catalysts. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 132, p. 266-281, 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
150.	Articolo in rivista	G.Cassetti, E.Colombo (2013). Minimization of local impact of energy systems through exergy analysis. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 76, p. 874-882, ISSN: 0196-8904, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2013.08.044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Articolo in rivista	E. Zio, T. Aven (2013). Model Output Uncertainty in Risk Assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY ENGINEERING, vol. 9, p. 475-486, ISSN: 0973-1318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Cadini, F. Mangili, E. Zio (2013). Model-based and data-driven prognostics under different available information. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 32, p. 66-79, ISSN: 0266-8920 Scopus: 2-s2.0-84874705806 Web of Science: WOS:000317324200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Articolo in rivista	S. Stockar, M. Canova, Y. Guezennec, A. Della Torre, G. Montenegro, A. Onorati (2013). Modeling Wave Action Effects in Internal Combustion Engine Air Path Systems: Comparison of Numerical and System Dynamics Approaches. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, vol. 14, p. 391-408, ISSN: 1468-0874, doi: 10.1177/1468087412455747 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
154.	Articolo in rivista	B. V. Ha, P. Pirinoli, R. E. Zich, M. Mussetta, F. Grimaccia (2013). Modified Bayesian Optimization Algorithm for Sparse Linear Antenna Design. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, vol. 54, p. 385-405, ISSN: 1937-6472, doi: 10.2528/PIERB12091806 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. Chacartegui, B. Monje, D. Sánchez, J. A. Becerra, S. Campanari (2013). Molten Carbonate Fuel Cell: Towards negative emissions in wastewater treatment CHP plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 19, p. 453-461, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.jggc.2013.10.007

155.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Articolo in rivista	F. Cadini, J. De Sanctis, I. Bertoli, E. Zio (2013). Monte Carlo simulation of radionuclide migration in fractured rock for the performance assessment of radioactive waste repositories. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 111, p. 241-247, 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
157.	Articolo in rivista	M. Gerosa, C. E. Bottani (2013). Multiple light scattering and near-field effects in a fractal treelike ensemble of dielectric nanoparticles. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 195312-1-195312-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.195312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Articolo in rivista	Ronay Ak, Yanfu Li, Valeria Vitelli, Enrico Zio, Enrique López Droguett, Carlos Magno Couto Jacinto (2013). NSGA-II-trained neural network approach to the estimation of prediction intervals of scale deposition rate in oil & gas equipment. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 40, p. 1205-1212, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2012.08.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Articolo in rivista	L. Mazzarella (2013). NZEB, nella lingua (e mente) della EU. AICARR JOURNAL, vol. 21, p. 2-10, 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
160.	Articolo in rivista	D. Dellasega, C.S. Casari, F. Varro, C. Conti, C.E. Bottani, A. Li Bassi (2013). Nanostructured Ag4O4 thin films produced by ion beam oxidation of silver. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 266, p. 161-169, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.11.121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
161.	Articolo in rivista	A. Uccello, D. Dellasega, S. Perissinotto, N. Lecis, M. Passoni (2013). Nanostructured rhodium films for advanced mirrors produced by Pulsed Laser Deposition. JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, vol. 432, p. 261-265, ISSN: 0022-3115, doi: 10.1016/j.jnucmat.2012.08.046 Scopus: 2.0-84866930459 Web of Science: WOS:000317801900036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
162.	Articolo in rivista	Y.F. Li, G. Sansavini, E. Zio (2013). Non-dominated sorting binary differential evolution for the multi-objective optimization of cascading failures protection in complex networks. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 111, p. 195-205, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2012.11.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
A. Pirisi, M. Mussetta, F. Grimaccia, R.E. Zich (2013). Novel Speed-Bump Design and Optimization for Energy Harvesting From Traffic.		

		IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. PP, p. 1-9, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2013.2272650
163.	Articolo in rivista	Scopus: 84880580246 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
164.	Articolo in rivista	M.E. Ricotti (2013). Nuclear energy: basics, present, future. EPJ WEB OF CONFERENCES, vol. 54, p. 01005-p.1-01005-p.14, ISSN: 2100-014X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Articolo in rivista	Jie Liu, Redouane Seraoui, Valeria Vitelli, Enrico Zio (2013). Nuclear power plant components condition monitoring by probabilistic support vector machine. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 56, p. 23-33, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2013.01.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
166.	Articolo in rivista	R. Mereu, E. Colombo, F. Inzoli (2013). Numerical analysis of fluid dynamics and thermal characteristics inside a wavy channel. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, vol. 23, p. 1049-1062, ISSN: 0961-5539 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Articolo in rivista	V. Dossena, F. Marinoni, F. Bassi, N. Franchina, M. Savini (2013). Numerical and experimental investigation on the performance of safety valves operating with different gases. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, vol. 104, april 2013, p. 21-29, ISSN: 0308-0161 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Articolo in rivista	Emanuele Martelli, Thomas G. Kreutz, Manuele Gatti, Paolo Chiesa, Stefano Consonni (2013). Numerical optimization of steam cycles and steam generators designs for coal to FT plants. CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol. 91, p. 1467-1482, ISSN: 0263-8762, doi: 10.1016/j.cherd.2013.02.026 Scopus: 2-s2.0-84881557496 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Articolo in rivista	M. Merlo, N. Scordino, F. Zanellini (2013). Optimal Power Flow approach to manage Dispersed Generation rise and passive load energy needs over a distribution grid. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. Vol 8, N. 5, p. 1-12, ISSN: 1827-6660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
170.	Articolo in rivista	S. Carlucci, L. Pagliano, P. Zangheri (2013). Optimization by discomfort minimization for designing a comfortable net zero energy building in the Mediterranean climate. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, vol. 689, p. 44-48, ISSN: 1022-6680, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.689.44 Scopus: 2-s2.0-84878647738 Web of Science: WOS:000336002800010 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Articolo in rivista	D. Pasquale, G. Persico, S. Rebay (2013). Optimization of Turbomachinery Flow Surfaces Applying a CFD-based Throughflow Method. JOURNAL OF TURBOMACHINERY, vol. 13, p. 1-11, ISSN: 0889-504X, doi: 10.1115/1.4024694 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Articolo in rivista	Houriye Shadmehr, Francesco Grimaccia, Giambattista Grusso, Marco Mussetta, Riccardo E. Zich (2013). Optimized Antenna for Low UHF Range Wireless Power Transfer. INTERNATIONAL JOURNAL ON COMMUNICATIONS ANTENNA AND PROPAGATION, vol. 3, p. 21-26, ISSN: 2039-5086 Scopus: 84887835308 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Articolo in rivista	Paola Bombarda, Mario Gaia, Costante Invernizzi (2013). PERFORMANCE ANALYSIS OF OTEC PLANTS WITH MULTILEVEL ORGANIC RANKINE CYCLE AND SOLAR HYBRIDIZATION. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, p. 042302-1-042302-8, ISSN: 0742-4795 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Articolo in rivista	Maria Stefania Carmeli, Marco Mauri, Luisa Frosio, Alberto Bezzolato, Gabriele Marchegiani (2013). Parallel-Connected Photovoltaic Inverters: Zero Frequency Sequence Harmonic Analysis and Solution. INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, vol. 14, p. 199-206, ISSN: 1553-779X, doi: 10.1515/ijeeps-2012-0006 Scopus: 2-s2.0-84880731701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Articolo in rivista	Roberto Andriani, Umberto Ghezzi, Fausto Gamma, Antonella Ingenito, Antonio Agresta (2013). Performance of a Turboprop Engine with Heat Recovery in Off-Design Conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO AND JET ENGINES, vol. 30, p. 249-259, ISSN: 2191-0332, doi: 10.1515/tjj-2013-0023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Articolo in rivista	G. Pastore, L. Luzzi, V. Di Marcello, P. Van Uffelen (2013). Physics-based modelling of fission gas swelling and release in UO2 applied to integral fuel rod analysis. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 256, p. 75-86, ISSN: 0029-5493, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2012.12.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
177.	Articolo in rivista	V. Ciriello, V. Di Federico, M. Riva, F. Cadini, J. De Sanctis, E. Zio, A. Guadagnini (2013). 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. 27, p. 945-954, ISSN: 1436-3240 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

178.	Articolo in rivista	F. Campi, A. Porta, G. Ramella, M. Casagrande, C. Minelli, G. Franzoni (2013). Possibilità di impiego dei tubi in PVC bi-orientato in ambito nucleare. IMPIANTISTICA ITALIANA, vol. 4, p. 56-63, ISSN: 0394-1582 Lingua: ITA 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	D. Sánchez, B. Monje, R. Chacartegui, S. Campanari (2013). Potential of molten carbonate fuel cells to enhance the performance of CHP plants in sewage treatment facilities. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 394-405, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Articolo in rivista	N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Power quality assessment in small scale renewable energy sources supplying distribution systems. ENERGIES, vol. 6, p. 634-645, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6020634 Web of Science: WOS:000315395400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Articolo in rivista	Olga Fink, Enrico Zio, Ulrich Weidmann (2013). Predicting time series of railway speed restrictions with time-dependent machine learning techniques. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 40, p. 6033-6040, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2013.04.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Articolo in rivista	T. Maffei, A. Frassoldati, A. Cuoci, E. Ranzi, T. Faravelli (2013). Predictive one step kinetic model of coal pyrolysis for CFD applications. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 2401-2410, ISSN: 1540-7489, doi: 10.1016/j.proci.2012.08.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Articolo in rivista	M. Pini, G. Persico, E. Casati, V. Dossena (2013). Preliminary Design of a Centrifugal Turbine for Organic Rankine Cycle Applications. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 135, april 2013, p. 042312-1-042312-9, ISSN: 0742-4795, doi: DOI: 10.1115/1.4023122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Articolo in rivista	R. Flage, P. Baraldi, E. Zio, T. Aven (2013). Probability and Possibility-Based Representations of Uncertainty in Fault Tree Analysis. RISK ANALYSIS, vol. 33, p. 121-133, ISSN: 0272-4332 Scopus: 2-s2.0-84872409960 Web of Science: WOS:000313728300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
185.	Articolo in rivista	Matteo C. Romano, Isabel Martinez, Ramon Murillo, Bjornar Arstad, Richard Blom, Dursun Can Ozcan, Hyungwoong Ahn, Stefano Brandani (2013). Process simulation of Ca-looping processes: review and guidelines. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 142-150, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
186.	Articolo in rivista	L. Giacomelli, M. Rebai, A. Fazzi, E. Perelli Cippo, M. Tardocchi, C.D. Frost, A. Pietropaolo, N. Rhodes, E. Schooneveld, G. Gorini (2013). Pulsed neutron beam measurements with diamond detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A720, p. 125-127, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Articolo in rivista	E. Fazio, F. Neri, A. Valenti, P.M. Ossi, S. Trusso, R.C. Ponterio (2013). Raman spectroscopy of organic dyes adsorbed on pulsed laser deposited silver thin films. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 278, p. 259-264, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.10.133 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Articolo in rivista	M. Gazzani, G. Manzolini, E. Macchi, A.F. Ghoniem (2013). Reduced order modeling of the Shell-Prenflo entrained trough collectors. FUEL, vol. 104, p. 822-837, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2012.06.117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Articolo in rivista	F. Grimaccia (2013). Regulatory and standardization process for unconventional aircraft in light UAV segment. SAE TECHNICAL PAPER, vol. 7, p. 1-5, ISSN: 0148-7191, doi: 10.4271/2013-01-2103 Scopus: s2.0-84890421240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
190.	Articolo in rivista	Elizaveta Kuznetsova, Yan-Fu Li, Carlos Ruiz, Enrico Zio, Graham Ault, Keith Bell (2013). Reinforcement learning for microgrid energy management. ENERGY, vol. 59, p. 133-146, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.05.060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Articolo in rivista	E. Vassallo, R. Caniello, S. Deambrosis, D. Dellasega, F. Ghezzi, L. Laguardia, E. Miorin, M. Passoni (2013). Removing of Mixed Coatings by Plasma Discharges. JOURNAL OF FUSION ENERGY, vol. 32, p. 642-646, ISSN: 0164-0313, doi: 10.1007/s10894-013-9623-z Web of Science: WOS:000326049300008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
192.	Articolo in rivista	M. Brenna, F. Foiadelli (2013). Renewable Sources and Electric Mobility Management for a Sustainable Energy System. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol. 14, p. 1000-1013, ISSN: 1311-5065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Rebai, A. Milocco, L. Giacomelli, E. Perelli Cippo, M.Tardocchi, A. Fazzi, A. Pietropaolo, G. Gorini (2013). Response of a single-crystal diamond detector to fast neutrons. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 8, p. 10007-1-10007-12, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/8/10/P10007

193.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Articolo in rivista	A. Vegetti, G. Radnoczi, P.M. Ossi (2013). Role of embedded carbon particles on the morphology, microstructure and transport properties of sintered ultra-high molecular weight polyethylene. CARBON, vol. 65, p. 20-27, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.07.056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
195.	Articolo in rivista	O. Fink, E. Zio (2013). Semi-Markov processes with semi-regenerative states for the availability analysis of chemical process plants with storage units. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 227, p. 279-289, ISSN: 1748-006X, doi: 10.1177/1748006X13480765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
196.	Articolo in rivista	Samuele Galbiati, Andrea Baricci, Andrea Casalegno, Renzo Marchesi (2013). Sensitivity analysis of a polybenzimidazole-based polymer fuel cell and insight into the effect of humidification. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 38, p. 780-790, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.3096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
197.	Articolo in rivista	F. Cadini, E. Zio (2013). Simulation of reactive diffusion in clays by a continuous-time Markovian particle-tracking scheme. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 18510-18519, ISSN: 1932-7447 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
198.	Articolo in rivista	R. Casati, Q. Ge, M. Vedani, D. Dellasega, P. Bassani, A. Tuissi (2013). Sintering of pure aluminum and nano-alumina powders by ECAP and hot extrusion. LA METALLURGIA ITALIANA, vol. 4, p. 25-30, ISSN: 0026-0843 Web of Science: WOS:000319483500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
199.	Articolo in rivista	Roberto Best B., Juan M. Aceves H., Jorge M. Islas S., Fabio L. Manzini P., Isaac Pilatowsky F., R. Scoccia, M. Motta (2013). Solar cooling in the food industry in Mexico: A case study. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 1447-1452, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
200.	Articolo in rivista	C.G. Visconti, L. Lietti, F. Manenti, M. Daturi, M. Corbetta, S. Pierucci, P. Forzatti (2013). Spectrokinetic Analysis of the NOx Storage Over a Pt-Ba/Al2O3 Lean NOx Trap Catalyst. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 311-316, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Bortot, A. Cammi, S. Lorenzi, R. Ponciroli, A. Della Bona, N.B. Juarez (2013). Stability analyses for the European LFR demonstrator. NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol. 265, p. 1238-1245, ISSN: 0029-5493, doi: 10.1016/j.nucengdes.2013.09.034

201.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84890559230 Web of Science: WOS:000330085500125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
202.	Articolo in rivista	A.Di Fulvio, C.Domingo, M.De San Pedro, E.D'Agostino, M.Caresana, L.Tana, F.d'Errico (2013). Superheated emulsions and track etch detectors for photoneutron measurements. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 1, p. 1-10, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2012.11.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Articolo in rivista	L. Roses, G. Manzolini, S. Campanari, E. De Wit, M. Walter (2013). Techno-economic assessment of membrane reactor technologies for pure hydrogen production for fuel cell vehicle fleets. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 4423-4431, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef301960e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Articolo in rivista	F. Pedranzini, M. Intini, L.P.M. Colombo (2013). Teleriscaldamento per il centro benessere. AICARR JOURNAL, vol. 18, p. 18-24, ISSN: 2038-2723 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
205.	Articolo in rivista	G. D'Antona, N. Seifnaraghi (2013). Temperature Distribution Reconstruction by Eigenfunction Interpolation of Boundary Measurement Data. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. PP, p. 1-9, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
206.	Articolo in rivista	F. Rinaldi, B. Najafi (2013). Temperature Measurement in WTE Boilers Using Suction Pyrometers. SENSORS, vol. 13, p. 15633-15655, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s131115633 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
207.	Articolo in rivista	R. Bedogni, J.M. Gómez-Ros, A. Pola, M.V. Introini, D. Bortot, A. Gentile, A. Esposito, G. Mazzitelli, B. Buonomo, L. Quintieri, L. Foggetta (2013). Testing a newly developed single-sphere neutron spectrometer in reference monochromatic fields from 147 keV to 14.8 MeV . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 714, p. 110-114, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.02.026 Scopus: 2-s2.0-84875730861 Web of Science: WOS:000319251800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
208.	Articolo in rivista	Matteo C. Romano, Maurizio Spinelli, Stefano Campanari, Stefano Consonni, Giovanni Cinti, Maurizio Marchi, Enrico Borgarello (2013). The Calcium Looping Process for Low CO2 Emission Cement and Power. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 7091-7099, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.645 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
209.	Articolo in rivista	G. Montenegro, A. Onorati, A. Della Torre (2013). The Prediction of Silencer Acoustical Performances by 1D, 1D-3D and quasi-3D Non-Linear Approaches. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 71, p. 208-223, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2012.10.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
210.	Articolo in rivista	D. Manara, H.F. Jackson, C. Perinetti-Casoni, K. Boboridis, M.J. Welland, L. Luzzi, P.M. Ossi, W.E. Lee (2013). The ZrCC eutectic structure and melting behaviour: A high-temperature radiance spectroscopy. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, vol. 33, p. 1349-1361, ISSN: 0955-2219, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2012.12.008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
211.	Articolo in rivista	C. Santoro, M. Guilizzone, J.P. Correa Baena, U. Pasaogullari, A. Casalegno, B. Li, S. Babanova, K. Artyushkova, P. Atanassov (2013). The effects of carbon electrode surface properties on bacteria attachment and start up time of microbial fuel cells. CARBON, vol. 67, p. 128-139, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.09.071 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
212.	Articolo in rivista	Qiang Ge, David Dellasega, Ali Gökhan Demir, Maurizio Vedani (2013). The processing of ultrafine-grained Mg tubes for biodegradable stents. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 9, p. 8604-8610, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2013.01.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
213.	Articolo in rivista	G.Valenti, L. Colombo, S. Murgia, A. Lucchini, A. Sampietro, A. Capoferri, L. Araneo (2013). Thermal effect of lubricating oil in positive-displacement air compressors. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 51, p. 1055-1066, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2012.10.040 Scopus: 2-s2.0-84870209567 Web of Science: WOS:000316036300109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
214.	Articolo in rivista	E. Vassallo, R. Caniello, A. Cremona, D. Dellasega, E. Miorin (2013). Titanium interlayer to improve the adhesion of multilayer amorphous boron carbide coating on silicon substrate. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 266, p. 170-175, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.11.123 Web of Science: WOS:000314021100027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
215.	Articolo in rivista	Federico Piscaglia, Andrea Montorfano, Angelo Onorati (2013). Towards the LES Simulation of IC Engines with Parallel Topologically Changing Meshes. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINES, vol. 6, p. 926-940, ISSN: 1946-3936, doi: 10.4271/2013-01-1096 Scopus: 2-s2.0-84878771018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

216.	Articolo in rivista	Matteo C. Romano (2013). Ultra-high CO2 capture efficiency in CFB oxyfuel power plants by calcium looping process for CO2 recovery from purification units vent gas. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 18, p. 57-67, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.ijggc.2013.07.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
217.	Articolo in rivista	A. Zani, D. Dellasega, V. Russo, M. Passoni (2013). Ultra-low density carbon foams produced by pulsed laser deposition. CARBON, vol. 56, p. 358-365, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.01.029 Web of Science: WOS:000317700200042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
218.	Articolo in rivista	Andreini P. (2013). Una strategia industriale per riprendere la crescita. LA TERMOTECNICA, vol. 8, p. 9-10, ISSN: 0040-3725 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
219.	Articolo in rivista	Nicola Pedroni, Enrico Zio (2013). Uncertainty Analysis in Fault Tree Models with Dependent Basic Events. RISK ANALYSIS, vol. 33, p. 1146-1173, ISSN: 0272-4332, doi: 10.1111/j.1539-6924.2012.01903.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
220.	Articolo in rivista	P. Baraldi, M. Compare, E. Zio (2013). Uncertainty analysis in degradation modeling for maintenance policy assessment. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 227, p. 267-278, ISSN: 1748-006X Scopus: 2-s2.0-84883370020 Web of Science: WOS:000320432800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
221.	Articolo in rivista	G. Ripamonti, G. Lonati, P. Baraldi, F. Cadini, E. Zio (2013). Uncertainty propagation in a model for the estimation of the ground level concentration of dioxin/furans emitted from a waste gasification plant . RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 120, p. 98-105, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2013.05.012 Scopus: 2-s2.0-84885620990 Web of Science: WOS:000324974000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
222.	Articolo in rivista	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio (2013). Unsupervised Clustering for Fault Diagnosis in Nuclear Power Plant Components. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol. 6, p. 764-777, ISSN: 1875-6891 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	Yi-Ping Fang, Enrico Zio (2013). Unsupervised spectral clustering for hierarchical modelling and criticality analysis of complex networks. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 116, p. 64-74, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2013.02.021 Lingua: ENG

223.	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
224.	Articolo in rivista	F. Cadini, J. De Sanctis, I. Bertoli, E. Zio (2013). Upscaling of a dual-permeability Monte Carlo simulation model for contaminant transport in fractured networks by genetic algorithm parameter identification. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 27, p. 505-516, ISSN: 1436-3240 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
225.	Articolo in rivista	S. Campanari, G. Manzolini, P. Chiesa (2013). Using MCFC for high efficiency CO2 capture from natural gas combined cycles: Comparison of internal and external reforming. APPLIED ENERGY, vol. 112, p. 772-783, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2013.01.045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
226.	Articolo in rivista	L. Iannantuoni, D. Ettore, G. Manzini, L. Araneo (2013). Validation and Assessment of a Water Mist Multi-hole Nozzle Model for Fire Simulations. FIRE TECHNOLOGY, vol. 51, p. 1-20, ISSN: 0015-2684, doi: 10.1007/s10694-013-0333-x Scopus: 2-s2.0-84875687825 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
227.	Articolo in rivista	Enrico Zio, Giovanni Sansavini (2013). Vulnerability of Smart Grids With Variable Generation and Consumption: A System of Systems Perspective. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS, vol. 43, p. 477-487, ISSN: 2168-2216, doi: 10.1109/TSMCA.2012.2207106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
228.	Articolo in rivista	F. Bresciani, A. Casalegno, G. Varisco, R. Marchesi (2013). Water transport into PEFC gas diffusion layer: experimental characterization of diffusion and permeation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 38, p. 602-613, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.3065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
229.	Articolo in rivista	M. Santini, M. Guilizzoni, S. Fest-Santini (2013). X-ray computed microtomography for drop shape analysis and contact angle measurement. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 409, p. 204-210, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2013.06.036 Scopus: 2-s2.0-84883558616 Web of Science: WOS:000324510700027 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)	E. Martelli, E. Amaldi (2013). A Novel Hybrid Direct Search Method for Constrained Non-Smooth Black-Box Problems. In: (a cura di): Andrzej Kraslawski and Ilkka Turunen, COMPUTER-AIDED CHEMICAL ENGINEERING Volume 32. p. 295-300, Elsevier B. V., ISBN: 9780444632340, doi: 10.1016/B978-0-444-63234-0.50050-6 Scopus: 2-s2.0-84879026226 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Roses, S. Campanari, G. Manzolini (2013). Computational fluid dynamics (CFD) analysis of membrane reactors: simulation of a palladium-based membrane reactor in fuel cell micro-cogenerator system. In: (a cura di): Angelo Basile, Handbook of membrane reactors: Fundamental materials science, design and optimisation (Volume 1). p. 1-25, Cambridge, UK:Woodhead Publishing, ISBN: 9780857094148 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Michele Corbetta, Flavio Manenti, Carlo G. Visconti, Sauro Pierucci, Luca Lietti, Pio Forzatti (2013). Development of a kinetic model of lean-nox-trap and validation through a reactive cfd approach. In: (a cura di): AIDIC, Chemical Engineering Transactions. p. 141-150, AIDIC Servizi S.r.l, ISBN: 9788895608556, doi: 10.3303/ACOS1311015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Mandelli, R. Mereu (2013). Distributed Generation for Access to Electricity:Off-Main-Grid Systems from Home-Based to Microgrid. In: (a cura di): E. Colombo, S. Bologna, D. Masera, Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. p. 75-97, Springer, ISBN: 9783319002842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Manzolini, D. Jansen (2013). Economic analysis of systems for electrical energy and hydrogen production: fundamentals and application to two membrane reactor processes. In: Angelo Basile. Handbook of memrane reactors - Volume 2: reactor types and industrial applications. p. 528-550, Cambridge, UK:Woodhead publishing, ISBN: 978-0-85709-415-5 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 volume (Capitolo o Saggio)	X. Cheng, H. M. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini (2013). Effects of Fuel Thermo-Physical Properties on Spray Characteristics of Biodiesel Fuels. In: L. Angrisani, M. Arteaga, S. Chakraborty, T. Chen, R. Dillmann, G. Ferrari, M. Ferre, S. Hirche, F. Jabbari, J. Kacprzyk, A. Khamis, T. Kroeger, T. Ming, W. Minker, P. Misra, S. Möller, S. Mukhopadyay, C. Ning, T. Nishida, F. Pascucci, T. Samad, G. Seng, G. Veiga, J. Zhang. Lecture Notes in Electrical Engineering. p. 117-126, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-33776-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. Dossena (2013). Factors influencing operating and flow characteristics of direct loaded safety valves. In: (a cura di): Jean-Marie BUCHLIN, Flow characteristics and performance of safety valves. p. 1-41, bruxelles:VKI Institute, ISBN: 9782875160584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Beretta, A. Donazzi, G. Groppi, M. Maestri, E. Tronconi, P. Forzatti (2013). Gaining insight into the kinetics of partial oxidation of light hydrocarbons on Rh, through a multiscale methodology based on advanced experimental and modeling techniques. In: (a cura di): James J Spivey, Yi-Fan Han, K M Dooley, Catalysis: Volume 25. p. 1-49, Royal Society of Chemistry, ISBN: 978-1-84973-578-0, doi: 10.1039/9781849737203-00001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, L. Mattarolo, S. Mandelli (2013). Global Dimension of Universal Access to Energy. In: (a cura di): E. Colombo, S. Bologna, D. Masera, Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. p. 27-39, Switzerland.:Springer International Publishing Switzerland., ISBN: 9783319002842, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Godfrey Gladson Moshi, Alberto Berizzi, Cristian Bovo (2013). Grid connected system for access to electricity: From microgrid to grid extension. In: (a cura di): Emanuela Colombo, Stefano Bologna, Diego Masera, Renewable energy for unleashing sustainable development. p. 99-132, Springer, ISBN: 9783319002835 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	V. Dossena (2013). Laboratory tests for the definition of operating and flow characteristics of safety valves size ranges, including back pressure. In: (a cura di): Jean-Marie BUCHLIN, Flow characteristics and performance of safety valves. p. 1-24, bruxelles:VKI Institute, ISBN: 9782875160584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. C. Lazaroiu, S. Leva (2013). Low Voltage DC System with Storage and Distributed Generation Interfaced SystemsEnergy Storage - Technologies and Applications. In: Ahmed Fahemm Zobaa. Energy Storage - Technologies and Applications. p. 219-230, InTech, ISBN: 9789535109518, doi: 10.5772/52216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	L. Mazzarella, R. Rolloos, M. Motta (2013). Meteorological data, heating and cooling loads and load sub-systems. In: (a cura di): Hans-Martin Henning, Mario Motta, Daniel Mungnier, Solar Cooling Handbook A Guide to Solar Assisted Cooling and Dehumidification Processes 3rd revides ed. p. 21-52, Vienna:AMBRAVerlag, ISBN: 9783990434383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. THOMAS, O. MARIE, P. BAZIN, M. DATURI, M. CORBETTA, L. LIETTI, C.G. VISCONTI (2013). Modélisation d'une cellule-réacteur pour études IR operando. In: ---. Récents Progrès en Génie des Procédés, Numéro 104 - 2013. p. 1-10, SFGP, ISBN: 9782910239787 Lingua: FRA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Boarin, P. Garrone, G. Locatelli, M. Mancini, M.E. Ricotti, A. Trianni, P. Trucco (2013). OPEN MODEL FOR THE EVALUATION OF ECONOMIC ATTRACTIVENESS OF SMALL AND MEDIUM SIZED REACTORS. In: (a cura di): V.V. Kuznetsov, M.H. Subki, APPROACHES FOR ASSESSING THE ECONOMIC COMPETITIVENESS OF SMALL AND MEDIUM SIZED REACTORS. p. 152-189, VIENNA:IAEA, ISBN: 9789201442109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi (2013). On the effective radial conductivity of highly conductive honeycomb structured catalysts. In: Alfredo Soldati. Chemical Engineering Greetings to Prof. Paolo Andreuss on occasion of his 65th birthday. p. 301-317,		

16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	AIDIC Ed., ISBN: 9788895608563 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Power Quality Issues - Monitoring Power Quality in Small Scale Renewable Energy Sources Supplying Distribution Systems. In: (a cura di): N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli, Power Quality Issues - Monitoring Power Quality in Small Scale Renewable Energy Sources Supplying Distribution Systems. p. 93-104, Ahmed Zobaa, ISBN: 978-953-51-1068-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C.S. Casari, A. Li Bassi (2013). Pulsed Laser Deposition of Nanostructured Oxides for Emerging Applications. In: (a cura di): Avanish Kumar Srivastava, Oxide Nanostructures: Growth, Microstructures and Properties. p. 99-114, Pan Stanford Publishing, ISBN: 9789814411356 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, D. Masera, S. Bologna (2013). Renewable Energies to Promote Local Development. In: (a cura di): E. Colombo, S. Bologna, D. Masera, Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. p. 3-25, Springer, ISBN: 9783319002835, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.Berizzi, R.Marconato (2013). Small-disturbance angle stability and electromechanical oscillation damping. In: M.Eremia, M.Shahidehpour. Electrical Power System Dynamics. p. 477-569, USA:John Wiley and Sons, ISBN: 978-1-118-49717-3 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 volume (Capitolo o Saggio)	G. Manzolini, P. Silva (2013). Solar energy conversion with thermal cycles. In: (a cura di): CRC press, Solar Energy Sciences and Engineering Applications. p. 413-484, Londra:Napoleon Enteria, ISBN: 9781138000131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, F. Inzoli (2013). The Role of Academia for Sustainable Development. In: (a cura di): E. Colombo, S. Bologna, D. Masera, Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. p. 279-284, Sprnger, ISBN: 9783319002835, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Gatti, F. Marechal, E. Martelli, S. Consonni (2013). Thermodynamic analysis, energy integration and flowsheet improvement of a methanol absorption acid gas removal process. In: P. Varbanov, J. Kleme, P. Seferlis, A. Papadopoulos, S. Voutetakis. Chemical Engineering Transactions. p. 211-216, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608266, doi: 10.3303/CET1335035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

24.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. CHIESA, M. C. ROMANO, T. G. KREUTZ (2013). Use of membranes in systems for electric energy and hydrogen production from fossil fuels. In: (a cura di): Basile A., Handbook of Membrane Reactors, vol. 2. p. 416-455, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 9780857094155, doi: 10.1115/1.4026085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Prefazione/Postfazione	B. Chen, Z. Lei, F. Kapteijn, E. Tronconi, G. Groppi (2013). 4th International conference on structured catalysts and reactors, ICOSCAR-4, Preface. In: 4th International conference on structured catalysts and reactors, ICOSCAR-4., ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS Web of Science: WOS:000324296400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Schede di catalogo, repertorio o corpus	G. Azzone, S. Balducci, E. Boeri, F. Bucci, S. Calabrò, C. Camponogara, A. Cappellieri, G. Chiarenza, L. Collina, M. Grecchi, S. Protasoni, F. Resta, M. Ricotti, R. Rota, E. Rovida, D. Sciuto, L. Spinelli, P. Trapani, A. Ratti, M. Vitale (2013). Alfa Romeo technical office; Architettura della città; Casabella; Enios; House in Milan; Ina-casa programme; Nostra signora della misericordia; Palazzo bianco/Palazzo rosso; Rational architecture; Triennale di Milano; Velasca tower;Zentrum Paul Klee. In: Made in Polimi 1863-2013. MILANO:Mondadori Electa S.p.A., ISBN: 9788837098810 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	L. Mazzarella, L. Piterà (2013). Efficienza energetica attraverso la dignosi e il servizio energia negli edifici- Linee Guida. Torino:ANANKE s.c., ISBN: 9788873255550 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	M. Longo, G. Maccarini (2013). Il Ritorno Elastico nel Processo di Piegatura. Edizioni Accademiche Italiane, ISBN: 9783639497755 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Monografia o trattato scientifico	S. Boneva, R. Calabrese, G. Chassie, D. Chulkin, A. Denis, B.K. Dutta, T. Hirose, G. Horhoianu, Y. Jiao, K. Kamimura, G. Khvostov, J. Killeen, H. Kishita, J. Klousal, K. Kulascy, W. Li, V. Likhanskii, L. Luzzi, A. Marino, G. Pastore, G. Rossiter, A. Schubert, M. Sperlich, V. Tulkki, J.A. Turnbull, Z. Umidova, P. Van Uffelen, R. Williamson, V. Zborovskiy, J. Zhang (2013). Improvement of Computer Codes used for Fuel Behaviour Simulation (FUMEX-III). Vienna: International Atomic Energy Agency, ISBN: 9789201386106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Monografia o trattato scientifico	S. LA MURA, C.M. JOPPOLO, L.A. PITERA', J.P. ANGERMANN, M. IZARD (2013). Legionellosis Prevention in Building Water and HVAC Systems. REHVA, ISBN: 9782930521107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		J. Kurnitski, F. Alard, D. Braham, D. van Dijk, C. Feidmann, J. Fox, J. Graslund, P. Heiselberg, F. Hovorka, R. Kosonen, J. Lebrun, Z. Magyar, L. Mazzarella, I. Martignac, V. Novakovic, J. Railio, O. Seppanen, I. Sartori, J. Zirnigbl, M. Schmidt, M. Virta, K. Voss, A. Wahstrom (2013). REHVA nZEB technical definition and system boundaries for nearly zero energy buildings. REHVA Technical Report n.

5.	Monografia o trattato scientifico	4. Brussels:REHVA,, ISBN: 9788895620183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Monografia o trattato scientifico	E. Colombo, S. Bologna, D. Masera (2013). Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. Spriger, ISBN: 9783319002835, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Monografia o trattato scientifico	E. Zio (2013). The Monte Carlo Simulation Method for System Reliability and Risk Analysis. Springer, ISBN: 9781447145875 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Monografia o trattato scientifico	S. Carlucci (2013). Thermal comfort assessment of buildings. LONDON:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9788847052376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Monografia o trattato scientifico	E. Macchi, M. Astolfi, D. Bonalumi, A. Giuffrida, C. Invernizzi, M. Romano, P. Silva, D. Turi, R. Roberto, V. Gerardi, M. Caldera (2013). Valutazione di cicli termodinamici innovativi per applicazioni con caldaie a sali fusi alimentate a biomassa legnosa. Lingua: ITA 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.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, F. Mangili, E. Zio (2013). A Belief Function Theory Method for Prognostics in Clogging Filters. In: Proceedings of the PHM2013 Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 847-852, ISBN: 978-88-95608-24-2, 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
2.	Contributo in Atti di convegno	T. Lucchini, L. Cornolti, G. Montenegro, G. D'Errico, M. Fiocco, A. Teraji, T. Shiraishi (2013). A Comprehensive Model to Predict the Initial Stage of Combustion in SI Engines. In: SAE TECHNICAL PAPER. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, Detroit, 15/4/2013-18/4/2013, doi: 10.4271/2013-01-1087 Scopus: 2-s2.0-84881203016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	A. Bischì, L. Taccari, E. Martelli, E. Amaldi, G. Manzolini, P. Silva, S. Campanari, E. Macchi (2013). A Detailed Optimization Model for Combined Cooling, heat and power system operation planning. In: Proceedings of ECOS 2013, THE 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COST, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS. p. 1-10, GUILIN, CHINA, LUGLIO 16-19, 2013 Scopus: 2-s2.0-84903689412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

4.	Contributo in Atti di convegno	R. Ak, Y.F. Li, V. Vitelli, E. Zio (2013). A Genetic Algorithm and Neural Network Technique for Predicting Wind Power under Uncertainty. In: Chemical Engineering Transactions (Prognostics and System Health Management Conference PHM-2013). p. 1-10, Milano, Italia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in Atti di convegno	T.R. Wang, V. Mousseau, E. Zio (2013). A Hierarchical Decision Making Framework for Vulnerability Analysis. In: Proceedings on the 22nd Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference . p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	D. D. Le, A. Berizzi, C. Bovo, E. Ciapessoni, D. Cirio, A. Pitto, G. Gross (2013). A Probabilistic Approach to Power System Security Assessment under Uncertainty. In: IX Bulk Power System Dynamics and Control Symposium. p. 1-7, ISBN: 978-1-4799-0199-9, Rethymnon, Island of Crete, Greece, 25/8/2013 - 30/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	F. Cadini, D. Avram, E. Zio (2013). A combination of Gaussian Processes and Principal Component Analysis for prediction of radionuclide migration. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 2427-2435, ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam, Netherlands, 29/09/2013 - 02/10/2013 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
8.	Contributo in Atti di convegno	M. Siena, A. Guadagnini, M. Riva, P. Gouze, P.K. Smolarkiewicz, C.L. Winter, J.D. Hyman, F. Inzoli, G.R. Guédon, E. Colombo (2013). A comparison of body-fitted and immersed boundary methods for pore-scale modeling of fully saturated flow in synthetic porous media. In: K. Hadi and N.K. Coptly (Eds). IAHR International Groundwater Symposium - Modeling and Management under Uncertainty (proceedings su CD-ROM). p. 241-249, CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781138000124, Kuwait City, 19/11/2012 - 21/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	P. Lampitella, E. Colombo, F. Inzoli (2013). A dynamic mixed subgrid scale model for large eddy simulation on unstructured grids: application to turbulent pipe flows. In: Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 319-328, ISBN: 97888-6493-017-6, Como, 25/06/2013-27/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, D. Genini (2013). A fuzzy similarity based method for signal reconstruction during plant transients. In: Proceedings of the PHM2013 Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 889-894, ISBN: 978-88-95608-24-2, 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
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Fazzi, M. Nocente, M. Tardocchi, V. Varoli, G. Gorini, M. Lorenzoli, C. Pirovano, G. Valvo, G. Fallica, C. Cazzaniga (2013). A large area SiPM array coupled to a LaBr3 crystal for a TPR spectrometer . In: IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, p. 1-4, ISBN: 9781479905331, ISSN: 1095-7863, Seoul (Korea), 27/10/2013-02/11/2014, doi: 10.1109/NSSMIC.2013.6829683 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	Mussetta M., Pirinoli P., Zich R.E. (2013). A modified BBO for design and optimization of electromagnetic systems . In: 2013 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISAP). p. 935-938, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9787564142797, Nanjing, China, 23-25 October 2013 Scopus: 84894239354 Web of Science: WOS:000334924900225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	S. Arosio, M. Guilizzoni, L. Pozzi (2013). A multi-tip probe for the measurement of the phase velocities in gas-liquid flows. In: Chemical Engineering Transactions vol. 32 (2013). p. 1537-1542, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02/6/2013 - 05/6/2013 Scopus: 2-s2.0-84879228867 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Contributo in Atti di convegno	R. Albi, F. Grimaccia, M. Mussetta, A. Niccolai, R. E. Zich (2013). A new algorithm for antenna optimization in aerospace applications: The sounding rocket test case. In: 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA). p. 1537-1540, ISBN: 9781467357050, Torino, 9-13 Sept. 2013, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632508 Scopus: 2-s2.0-84888377345 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	F. Bresciani, A. Casalegno, M. Zago, R. Marchesi (2013). A parametric analysis on DMFC anode degradation. In: Proceeding of 5th International Conference Fundamentals and Development of Fuel Cell 2013. p. 1-8, Karlsruhe, Aprile 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, M. Compare, A. Despujols, W. Lair, E. Zio (2013). A practical analysis of the degradation of a nuclear component with field data. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 1-8, ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam (Paesi Bassi) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	S. Mandelli, E. Colombo, A. Redondi, F. Bernardi, B.B. Saanane, P. Mgaya, J. Malisa (2013). A small-hydro plant model for feasibility analysis of electrification projects in rural Tanzania. In: IEEE Global Humanitarian Technology Conference 2013. p. 1-6, ISBN: 9781479924028, San Jose, California, USA, doi: 10.1109/GHTC.2013.67113646 Scopus: 2-s2.0-84893985164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	N. Usberti, M. Jablonska, A. Beretta, L. Lietti, P. Forzatti, M. Di Blasi, A. Morandi (2013). A study of NH₃-SCO and NH₃-SCR over commercial V-based catalysts. In: Book of Abstract. p. 1-2, Riccione, Italy, 15 - 18 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
19.	Contributo in Atti di convegno	M. Merlo, F. Parma, S. Pasquini, M. Pozzi, C. Bovo, G. Giannuzzi, R. Zaottini (2013). A tool to investigate the PV and Storage Plants effective integration in the european interconnected transmission network. In: 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. p. 262-269, ISBN: 978-1-4673-4429-6, Alghero, 11/6/2013 - 13/6/2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586998 Scopus: 2-s2.0-84884603480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Merlo, G. Monfredini, M. Subasic, C. Arrigoni, F. Zanellini, F. Corti, I. Rochira (2013). Advanced Functions for DSOs Control Center. In: IEEE Grenoble PowerTech 2013. p. 1-6, ISBN: 978-1-4673-5667-1, Grenoble France, 16/06/2013 - 20/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Contributo in Atti di convegno	G. Persico, M. Pini, V. Dossena, P. Gaetani (2013). Aerodynamic design and analysis of centrifugal turbine cascades. In: proceedings of the ASME Turbo Expo. p. 1-12, ISBN: 978-079185513-3, san antonio, USA, 3/6/2013 - 7/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	Antonio Agresta, Roberto Andriani, Fausto Gamma, Antonella Ingenito (2013). Air vitiation effects in scramjet engines. In: 49th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference. p. 1-8, ISBN: 9781624102226, San Josè, California, July 14 - 17, 2013, doi: 10.2514/6.2013-3701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Casati, Matteo Amadio, Carlo Alberto Biffi, David Dellasega, Ausonio Tuisi, Maurizio Vedani (2013). Al/Al2O3 Nano-Composite Produced by ECAP. In: Materials Science Forum. MATERIALS SCIENCE FORUM, p. 457-464, Trans Tech Publications, ISSN: 0255-5476, Oulu, Finland, June 16-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	G. Regalia, E. Biffi, A. Lucchini, M. Capriata, S. Achilli, A. Menegon, G. Ferrigno, L. Colombo, A. Pedrocchi (2013). An experimental platform aimed at long lasting electrophysiological multichannel recordings of neuronal cultures. In: Proceedings of IJCCI 2013. p. 551-557, ISBN: 9789898565778, Vilamoura, Algarve, Portugal, 20/09/2013 - 22/09/2013 Scopus: 2-s2.0-84887467351 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	S. Carlucci, L. Pagliano (2013). An optimization procedure based on thermal discomfort minimization to support the design of comfortable Net Zero Energy Buildings. In: Proceedings of Building Simulation 2013 - 13th International Conference of the IBPSA . p. 3690-3697, ISBN: 9782746662940, Chambéry (FR), 25/08/2013 - 28/08/2013 Scopus: 2-s2.0-84886646495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
I. Prodan, E. Zio (2013). An optimization-based control approach for reliable microgrid energy management under uncertainties. In:		

		Proceedings of the 2013 IEEE Workshop on Integration of Stochastic Energy in Power Systems . p. 1-10, Bucarest, Romania
26.	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
27.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, M. E. Ricotti, J. Krepel, K. Mikityuk (2013). Analysis of Void Reactivity and Doppler Coefficient for Thorium- And Uranium-Fuelled Lead Fast Reactors. In: ICAPP 2013 Proceedings. p. 1-10, Korean Nuclear Society, Jeju Island, Korea, 14/04/2013 - 18/04/2013 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	O. Fink, E. Zio, U. Weidmann (2013). Anticipating railway operation disruption events based on the analysis of discrete-event diagnostic data. In: Chemical Engineering Transactions (Prognostics and System Health Management Conference - PHM-2013). p. 919-924, Milano, Italia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	D. Pagani, A. Donazzi, A. Lucotti, M. Tommasini, A. Beretta, G. Groppi, C. Castiglioni, P. Forzatti (2013). Anular reactor testing and Raman surface characterization in the CPO of CH4 and C3H6. In: Book of Abstract. p. 3-4, Riccione, 15 - 18 September 2013 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
30.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Palazzo (2013). Application of Laplace Transform to Analyse Delayed Current Zeros in Power Stations Which Employ Three-Winding Step-Up Transformer. In: EuroCon 2013. p. 1536-1541, ISBN: 978-146732232-4, Zagreb, 1/7/2013-4/7/2013, doi: 10.1109/EUROCON.2013.6625182 Scopus: eid=2-s2.0-84888583558 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	Marco Mussetta, Paola Pirinoli, Riccardo E. Zich (2013). Application of Modified BBO to Microstrip Filter Optimization. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 410-411, ISBN: 9781467353151, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6710866 Scopus: 84894220015 Web of Science: WOS:000332766800203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Barbisotti, R. Capanna, S. Colombo, M. Rigamonti, E. Zio (2013). Assessment of the Performance of a Fully Electric Vehicle Subsystem in Presence of a Prognostic and Health Monitoring System. In: 2013 Prognostics and System Health Management Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 787-792, ISBN: 978-88-95608-24-2, 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
		C.K. Lo, N. Pedroni, E. Zio (2013). Bayesian probabilistic analysis of a nuclear power plant small loss of coolant event tree model with possibilistic parameters. In: Proceedings on the 22nd Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda

33.	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
34.	Contributo in Atti di convegno	N. Pedroni, E. Zio, A. Pasanisi, M. Couplet (2013). Bayesian update of the parameters of probability distributions for risk assessment in a two-level hybrid probabilistic-possibilistic uncertainty framework. In: Proceedings of the European Safety and RELiability Conference 2013 (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda 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	M.Brenna, F. Foiadelli, D. Zaninelli (2013). Bidirectional ESS for Railway Power Supply. In: Convegno Annuale AEIT 2013, IEEE Italy Section. p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Mondello, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	A. Angelotti, L. Alberti, I. La Licata, M. Antelmi (2013). Borehole Heat Exchangers: heat transfer simulation in the presence of a groundwater flow. In: Proceedings of the 31st UIT Conference. p. 591-598, Milano:Poliprint - Politecnico di Milano, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, 25-27th June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	F. Mapelli, R. Mereu, J. Barbieri, E. Colombo (2013). CFD Feasibility analysis of an improved cook-stove (ICS) for electricity production. In: Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference.. p. 375-384, L. Vitali and P. Gramazio, ISBN: 97888-6493-017-6, Como, 25/07/2013-27/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	A. Frassoldati, F. Cozzi, S. De Iulius, G. Riva (2013). CFD SIMULATION OF A MESO-COMBUSTOR WITH DETAILED KINETICS. In: Proceeding of the XXXVI Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. . p. 1-10, Associazione sezione italiana del Combustion Institute, ISBN: 9788888104157, Isola di Procida, NA, Italy, 13/6/2013-15/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	A. Minotti, F. Cozzi, F. Capelli (2013). CH4/Air Mesocombustor at 3 Bar: Numerical Simulation and Experiments. In: Advances in Applied Mechanics and Materials . p. 137-150, Hong Kong; China, 1-2 September 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.431.137 Scopus: 2-s2.0-84886776678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	M. Martinelli, C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, C. Bassano, P. Deiana (2013). CO2 reuse through the Fischer-Tropsch synthesis: a viable route?. In: Catalysis on the fast track. p. O-Th-BRA-9, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Martinelli, C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, C. Bassano, P. Deiana (2013). CO2 utilization via Fe-catalysed Fischer-Tropsch synthesis:

		a viable route?. In: 20 years of European Catalysis... and beyond. p. POSTER3-T9-344, Lyon, 01/09/2013 - 06/09/2013
41.	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
42.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Merlo, G. Monfredini, V. Olivieri (2013). COORDINATION OF INTERFACE PROTECTION SYSTEMS FOR DG APPLICATIONS IN MV DISTRIBUTION NETWORKS. In: 22nd International Conference on Electricity Distribution CIRED. p. 1-4, ISBN: 978-1-84919-732-8, Stoccolma, 10/6/2013 - 13/6/2013, doi: 10.1049/cp.2013.1266 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	R. Caniello, V. Russo, D. Dellasega, F. Causa, A. Cremona, M. Passoni, F. Ghezzi (2013). Carbon Deposition by Micro Hollow Cathode Plasma Discharge. In: 40th EPS Conference on Plasma Physics. p. O2.303-1-O2.303-4, ISBN: 2914771843, Espoo - Finland, 1st-5th July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	Brenna M., Foidell F., Mussetta M., Shadmehr H., Zaninelli D. (2013). Charging electrical vehicles with wireless power transmission. In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power. p. 698-702, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, Italy, 11-13 June 2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586930 Scopus: 84884597956 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
45.	Contributo in Atti di convegno	S Stockar, M. Canova, Y. Guezennec, A. Della Torre, G. Montenegro, A. Onorati (2013). Comparison of Numerical and System Dynamics Methods for Modeling Wave Propagation in the Intake Manifold of a Single-Cylinder Engine. In: Comparison of Numerical and System Dynamics Methods for Modeling Wave Propagation in the Intake Manifold of a Single-Cylinder Engine. p. 1-12, Capri, doi: 10.4271/2013-24-0139 Scopus: 100868 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Contributo in Atti di convegno	G. Angelini, A. Lucchini, G. Manzolini (2013). Comparison of thermocline molten salt storage performances to commercial two-tank configuration. In: Energy Procedia. ENERGY PROCEDIA, p. 694-704, ISSN: 1876-6102, Las Vegas, US, Settembre, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	E. Zio (2013). Complex systems reliability: a complex challenge for reliability analysts. In: Proceedings of the 8th International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR 2013). p. 1-10, Stellenbosch, Sud Africa Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Contributo in Atti di convegno	Ramponi R., Blocken B., Angelotti A. (2013). Computational modelling of outdoor wind flow and indoor airflow in a cross-ventilated office building. In: Proceedings of 6th European and African Conference on Wind Engineering. p. 1-8, Cambridge (UK), 7-11 July, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	S. Attia, M. Hamdy, W. OBrien, S. Carlucci (2013). Computational optimization for Zero Energy Buildings Design: Interview results with twenty-eight International experts. In: Proceedings of Building Simulation 2013 - 13th International Conference of the IBPSA . p. 3698-3705, ISBN: 9782746662940, Chamb?ry (FR), 25/08/2013 - 28/08/2013 Scopus: 2-s2.0-84886666597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	L.P.M. Colombo, M. Guilizzoni, G.M. Sotgia, G. Brigido (2013). Concentrated pressure drop across sudden diameter contractions of oil-water flows in horizontal pipes: an experimental investigation. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore. p. 209-218, Milano:Poliprint - Politecnico di Milano, ISBN: 97888-6493-017-6, Moltrasio (Como), 25/6/2013 - 27/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, E. Zio, S. Al-Dahihi (2013). Condition-Based Maintenance Modelling and Decision Making taking into account Uncertainties. In: Third Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk. p. 1, Kinsale, Ireland Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Contributo in Atti di convegno	G. D. Marques, M. F. Iacchetti (2013). Control method of the DFIG connected to a DC Link through a diode bridge. In: Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference 2013. p. 1-7, Beijiging, China, 12-14 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
53.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Palazzo (2013). Delayed Current Zeros in Hydro Power Stations. In: HydroVision International. p. 1-5, DENVER, 23/7/2013-26/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Contributo in Atti di convegno	L. Pagliano, P. Zangheri (2013). Design of nearly zero energy buildings coupled with an earth to air heat exchanger in mediterranean climate: Development of an analytic model and validation against a monitored case study . In: Proceedings of Building Simulation 2013 - 13th International Conference of the IBPSA. p. 3706-3711, Chamb?ry (FR), 25/08/2013 - 28/08/2013 Scopus: 2-s2.0-8488664545 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
55.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, M. Mascellaro (2013). Development and validation of an integrated model for the description the products yield and their vapour/liquid repartition in the Fischer-Tropsch synthesis. In: Gas Conversion: The Clean Energy of the Future. p. OP2.15, Doha, 02/03/2013 - 07/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Corbetta, F. Manenti, C. G. Visconti, S. Pierucci, L. Lietti, P. Forzatti (2013). Development of a kinetic model of lean-nox-trap and validation through a reactive CFD approach. In: Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p.

		643-648, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy, doi: 10.3303/CET1332108
56.	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
57.	Contributo in Atti di convegno	L. Mazzarella, M. Pasini (2013). Development of a new tool for the co-simulation of multiple autonomous object. In: (a cura di): Etienne Wurtz, Building Simulation 2013. p. 3794-3801, ISBN: 9782746662940, Chamb?ry, France, August 26-28 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, I. Nova, C.S. Casari, A. Li Bassi, S. Palmas, A. Vacca (2013). Development of nanostructured TiO2 photoanodes for hydrogen production by water splitting. In: Book of Abstracts: EUROPACAT-XI. p. 131, Lyon, France , 1-6 September, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Contributo in Atti di convegno	Ho Manh Linh, Mussetta M., Grimaccia F., Zich R.E. (2013). Differentiated Meta-PSO for rectangular ring antenna with proximity-coupled feed. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 640-641, ISBN: 9781467353151, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6710980 Scopus: 84894031650 Web of Science: WOS:000332766800311 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Contributo in Atti di convegno	M. Merlo, M. Delfanti, L. Frosio, G. Monfredini, L. Pandolfi, C. Rosati, D. Rosati (2013). Dispersed generation to provide ancillary services: AlpStore project. In: 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. p. 133-138, ISBN: 978-1-4673-4429-6, Alghero, 11/6/2013 - 13/3/2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586979 Scopus: eid=2-s2.0-84884643609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Contributo in Atti di convegno	A. Bischì, E. Pérez-Iribarren, S. Campanari, G. Manzolini, E. Martelli, Paolo Silva, E. Macchi, J. María Pedro Sala-Lizarraga (2013). Distributed Cogeneration System Optimization: Multi-Step and Mixed Integer Linear Programming Approaches. In: Proceedings of the 5th International Conference on Applied Energy (ICAE 2013). p. 1-10, Pretoria, South Africa, 1-4 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
62.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Belloni, R. Chiumeo, C. Gandolfi, A. Villa (2013). Distribution network: PV and PMSG ancillary services. In: 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013. p. 693-697 , ISBN: 9781467344296, Alghero; Italy Scopus: 2-s2.0-84884606476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R.Pelosato, A. Donazzi, G. Dotelli, C. Cristiani, I Natali Sora, M. Mariani (2013). ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF CO-PRECIPITATED YBaCo2O5+d IN YBC-LSGM-YBC SYMMETRIC CELL. In: Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference . p. 199-200, Roma, December 11-13

63.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Contributo in Atti di convegno	L. Vitali, D. Fustinoni, P. Gramazio, A. Niro (2013). ESTIMATION OF TRIAL PARAMETERS FOR PULSE PHASE THERMOGRAPHY WITH LOW POWER HEAT SOURCES. In: Proceedings of the 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 117-124, ISBN: 9788864930176, Como Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Contributo in Atti di convegno	A. Yahia, T. Toppi, M. Aprile, P. Melograno, A. Mauro, M. Motta (2013). EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AN INNOVATIVE LOW TEMPERATURE DRIVEN DUAL LIFT WATER AMMONIA ABSORPTION CYCLE. In: Proceedings of "Microgen III" International Conference. p. 1-9, ISBN: 9788890848902, Napoli, 15-17 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Contributo in Atti di convegno	L. Castoldi, R. Matarrese, L. Lietti, L. Brambilla, M. Tommasini (2013). Effect of K on soot combustion by combined TPO and Raman spectroscopy. In: Book of Abstracts: 7thWCOC. p. 106, Saint Louis, Missouri, USA , 9-12 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Contributo in Atti di convegno	A. Donazzi, D. Livio, C. Diehm, A. Beretta, G. Groppi, P. Forzatti (2013). Effect of Pressure in the Autothermal Catalytic Partial Oxidation of CH4 and C3H8: spatially resolved temperature and composition profiles. In: Book of abstract. p. 1-2, Louisville, Kentucky, Galt House Hotel, June 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
68.	Contributo in Atti di convegno	P. Gallo Stampino, R. Balzarotti, C. Cristiani, G. Dotelli, M. Guilizzoni, S. Latorrata (2013). Effect of different hydrophobic agents onto the surface of gas diffusion layers for PEM-FC. In: Chemical Engineering Transactions vol. 32 (2013). p. 1603-1608, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02/6/2013 - 05/6/2013 Scopus: 2-s2.0-84879213097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
69.	Contributo in Atti di convegno	M. Zago, F. Bresciani, A. Casalegno, R. Marchesi (2013). Effects of anode MPL on DMFC mass transport phenomena and electrochemical impedance spectroscopy: experimental and modeling analyses. In: Proceedings of EFC2013 Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 103-104, ISBN: 9788882862978, Roma, dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Contributo in Atti di convegno	Andrea Manzoni, Nicola Peserico, Francesco Silvestri, Matteo Marascio, Simone Merlo, Riccardo Zich, Paola Pirinoli, Ildiko Peter, Ladislau Matekovits (2013). Electromagnetic communication solution for scuba-diving. In: 2013 USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium). p. 42, ISBN: 9781479911295, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/USNC-URSI.2013.6715348 Scopus: 84894158930 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
71.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling Small-Scale Methanol Synthesis Reactors through the Adoption of Highly Conductive Structured Catalysts. In: 20 years of European Catalysis... and beyond. p. S6-T3-OR-02, Lyon, 01/09/2013 - 06/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling Small-Scale Methanol Synthesis Reactors through the Adoption of Highly Conductive Structured Catalysts.. In: Catalysis on the fast track. p. O-Tu-Com-16, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured catalysts. In: Book of Abstract of the 4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors. p. 218-219, Beijing, 25/09/2013 - 27/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Contributo in Atti di convegno	R. Cipollone, G. Valenti, G. Bianchi, S. Murgia, G. Contaldi, T. Calvi (2013). Energy Saving in Sliding Vane Rotary Compressors. In: 8th International Conference on Compressors and their Systems 2013. p. 173-181, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 9781782421696, Londra, 09-10/09, doi: 10.1533/9781782421702.3.173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
75.	Contributo in Atti di convegno	A. Roscetti, L. Pagliano, A. Schlösser, L. Lefevre, V. Hübner, C. Patrão, B. Schäppi, T. Bogner (2013). Energy efficiency in Datacenters: case studies, guidelines and educational experience from the IEE-PrimeEnergyIT research project. In: Proceedings of IEEE CB'12 - 7th International Conference on Energy Efficiency in Commercial Buildings. p. 217-226, Luxembourg: Publications Office of the European Union, ISBN: 9789279282232, Frankfurt, 18/4/2012 - 19/4/2012, doi: 10.2790/77021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
76.	Contributo in Atti di convegno	E. Tronconi, G. Groppi, C.G. Visconti (2013). Enhancing the heat management in tubular reactors loaded with microstructured catalysts. In: Book of Abstracts. p. 1, Festung Marienberg, Würzburg, 06/05/2013 - 08/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
77.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Dolara, Sonia Leva, Giampaolo Manzolini, George Cristian Lazaroiu (2013). Evaluation of PV Module Characteristics under Partial Shading Conditions. In: IEEE Power Tech Conference. p. 1-6, Grenoble - France, 16-20 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
78.	Contributo in	E. Colombo, M. Rocco, F. Gardumi, G. Casseti, J. Barbieri (2013). Exergy as a measure of oil well potential. In: Proceedings of 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 705-714, L. Vitali and P. Gramazio, ISBN: 97888-6493-017-6, Como, 25/06/2013-27/06/2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
79.	Contributo in Atti di convegno	M. V. Rocco, C. Toro (2013). Exergy based methods for economic and environmental analysis applied to a 320 MW Combined Cycle Power Plant. In: Proceedings of the 12th Joint European Thermodynamics Conference, JETC 2013. p. 464-469, M. Pilotelli and G.P. Beretta , ISBN: 978-88-89252-22-2, Brescia, Italy, 01/06/2013 - 05/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
80.	Contributo in Atti di convegno	G. Cassetti, M.V. Rocco, E. Colombo (2013). Exergy based methods for economic and environmental design optimization of energy systems. In: Proceedings of the 26th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. p. 1-13, Guilin, Guangxi, China: Jianzhong Xu, Hongguang Jin, Noam Lior, Na Zhang, Guilin, Guangxi, China, 16/7/2013 - 19/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
81.	Contributo in Atti di convegno	A. Baricci, A. Casalegno, R. Marchesi (2013). Experimental analysis of commercial high temperature proton exchange fuel cells. In: Proceedings of EFC2013 Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 137-138, ISBN: 9788882862978, Roma, dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
82.	Contributo in Atti di convegno	F. Bresciani, A. Casalegno, C. Rabissi, M. Zago, R. Marchesi (2013). Experimental investigation of DMFC degradation in real operation representative conditions and during accelerated stress tests (AST). In: Proceedings of EFC2013 Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 101-102, ISBN: 9788882862978, Roma, dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
83.	Contributo in Atti di convegno	O. Fink, E. Zio, U. Weidmann (2013). Extreme learning machines for predicting operation disruption events in railway systems. In: Proceedings of the European Safety and Reliability Conference. p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
84.	Contributo in Atti di convegno	B. Vercelli, S. Maffi, R. Dondè, S. De Iuliis, F. Cozzi (2013). FT-IR Measurements Performed at the Exhaust of a Meso-scale Combustor working at 0.1 and 0.3 MPa. In: Proceeding of The 6th European Combustion Meeting (ECM2013). p. 1-6, Lund, Sweden, 25/06/2013-28/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
85.	Contributo in Atti di convegno	E. Visek, L. Mazzarella, M. Motta, Hipik P. (2013). Fault Detection of Temperature Sensor of a Heat Pump System. In: (a cura di): Karel Kabele, Miroslav Urban, Karel Suchý, Miloš Lain, Energy Efficient, Smart and Healthy Buildings. p. 1-10, ISBN: 9788026040019, Prague - , Czech Republic, 16 - 19 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Antonio Agresta, Antonella Ingenito, Roberto Andriani, Fausto Gamma (2013). Feasibility Study of a Supercritical Cycle as a Waste Heat

86.	Contributo in Atti di convegno	Recovery System. In: Volume 6A: Energy. p. 1-6, ISBN: 9780791856284, San Diego, California, USA, November 1521, 2013, doi: 10.1115/IMECE2013-62603 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
87.	Contributo in Atti di convegno	M. Lorenzoli, A. Fazzi, A. Pola, M.V. Intorini, V. Varoli, C. Pirovano, S. Agosteo (2013). First results of an active-converter neutron spectrometer . In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, p. 1-4, ISBN: 9781479905331, ISSN: 1095-7863, Seoul (Korea), 27/10/2013-02/11/2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
88.	Contributo in Atti di convegno	M. Martinelli, C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, C. Bassano, P. Deiana (2013). Fischer-Tropsch synthesis from CO2: cobalt or iron based catalysts?. In: Atti del Convegno. p. 1, Riccione, 15/09/2013 - 18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
89.	Contributo in Atti di convegno	M. Martinelli, C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, C. Bassano, P. Deiana (2013). Fischer-Tropsch synthesis on a Fe2O3-Zn-K-Cu catalyst with CO2 containing syngas. In: Gas Conversion: The Clean Energy of the Future. p. PO2.39, Doha, 02/03/2013 - 07/03/202013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
90.	Contributo in Atti di convegno	M. Guilizzoni, P. Gallo Stampino, C. Cristiani, G. Dotelli, S. Latorrata (2013). Formulation and properties of different microporous layers with carboxymethylcellulose (CMC) composition for PEM-FC. In: Chemical Engineering Transactions vol. 32 (2013). p. 1657-1662, ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 02/6/2013 - 05/6/2013 Scopus: 2-s2.0-84879231574 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
91.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, M. Daturi, F. Manenti, S. Pierucci (2013). Fundamental understanding of the NOx storage through a novel spectrokinetic approach. In: Catalysis on the fast track. p. P-M-BRC-128, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
92.	Contributo in Atti di convegno	Claudio M Rocco, Enrico Zio (2013). Global Sensitivity Analysis of Multi-State Markov Reliability Models of Power Equipment Approximated by Polynomial Chaos Expansion / Analiza Globalnej Wrazliwosci Wielostanowych Modeli Niezawodnosci Markowa Dla Urzadzen Energetycznych Aproksymowanych Za Pomoca Rozwinięcia W Chaos Wielomianowy. In: Journal of KONBiN. p. 59-70, Poznan, Polonia, doi: 10.2478/jok-2013-0038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
93.	Contributo in Atti di convegno	E. Borgonovo, F. Cadini, E. Zio (2013). Global sensitivity analysis from given data: An application to a model for radionuclide migration in a randomly heterogeneous aquifer. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 3313-3319, ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam, Netherlands, 29/09/2013 - 02/10/2013 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		
94.	Contributo in Atti di convegno	D. Fustinoni, P. Gramazio, M. Cucchi, L. Colombo, A. Niro (2013). Heat transfer characteristics in forced convection through a rectangular channel with 60° tilted in line, staggered and crossed rib . In: Proceedings of the 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 75-84, ISBN: 9788864930176, Como, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
95.	Contributo in Atti di convegno	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, W. Schwieger, E. Tronconi, H. Freund (2013). Heat transfer properties of metal foam supports for structured catalysts. In: Book of Abstract of the 4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors. p. 196-197, Beijing, 25/09/2013 - 27/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
96.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, J. Ballarin, K. Gallucci, P.L.Villa (2013). High reactive mixed LNT/CeZr catalytic systems for the simultaneous removal of NOx and soot from Diesel exhausts. In: Book of Abstracts: 7thWCOC. p. 109, Saint Louis, Missouri, USA , 9-12 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
97.	Contributo in Atti di convegno	L.T. Tran, D. Bolst, S. Guatelli, D.A. Prokopovich, Y.C. Keat, M. Petasecca, M.L.F. Lerch, M.I. Reinhard, A. Fazzi, E. Sagia, S. Agosteo, N. Matsufuji, A.B. Rosenfeld (2013). High spatial resolution microdosimetry with γE-E detector on C-12 beam: Monte Carlo simulations . In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, p. 1-4, ISBN: 9781479905331, ISSN: 1095-7863, Seoul (Korea), 27/10/2013-02/11/2014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
98.	Contributo in Atti di convegno	M. Pini, P. Cinnella (2013). Hybrid Adjoint-based Robust Optimization Approach for Fluid-Dynamics Problems. In: proceeding of the 15th Non-Deterministic Approaches Conference. p. 1-16, ISBN: 978-162748890-7, Boston, Massachusset - USA, 8-11 April, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
99.	Contributo in Atti di convegno	Duong Minh Quan, Emanuele Ogliari, Francesco Grimaccia, Sonia Leva, Marco Mussetta (2013). Hybrid Model for Hourly Forecast of Photovoltaic and Wind Power. In: 2013 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. p. 1-6, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781479900206, Hyderabad, India, 7-10 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
100.	Contributo in Atti di convegno	Y.F. Li, Y. Ding, E. Zio (2013). Hybrid Universal Generating Function for the Reliability Assessment of Multi-State Systems under Aleatory and Epistemic Uncertainties. In: Proceedings on the 22nd Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference . p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Bui Van Ha, Zich R.E., Mussetta M., Pirinoli P. (2013). Improved compact Genetic Algorithm for thinned array design. In: 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). p. 1807-1808, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9788890701832, Gothenburg, Sweden, 8-12 April 2013 Scopus: 84881309673		

101.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000327126001167 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	J. Allahdadian, A. Berizzi, C. Bovo, V. Ilea, M. Gholami (2013). Islanding Feasibility Considering Reactive Power in the Subtransmission Systems. In: 48th International Universities' Power Engineering Conference UPEC 2013. p. 1-6, Dublin, Ireland, 2/9/2013 - 5/9/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
103.	Contributo in Atti di convegno	L. Righini, N. Artioli, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2013). Isotopic studies of NOx reduction over Pt-Ba/Al ₂ O ₃ LNT catalyst. In: Book of abstract. p. i-ii, Riccione, Italy, 15 - 18 September 2013 Lingua: ENG 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	A. Donazzi, D. Pagani, A. Lucotti, M. Tommasini, A. Beretta, G. Groppi, C. Castiglioni, P. Forzatti (2013). Kinetic analysis and Raman surface characterization in the CPO of hydrocarbon fuels. In: Book of abstract. p. 3-4, Louisville, Kentucky, Galt House Hotel, June 2-7, 2013 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
105.	Contributo in Atti di convegno	Luigi COLOMBO, Alberto DOLARA, Roberto FARANDA, Stefania GUZZETTI, Sonia LEVA, Andrea LUCCHINI (2013). LIQUID COOLING FOR IMPROVED LED PERFORMANCE. In: CIEM 2013 Green and smart energy. p. 1-8, Bucarest - Romania, 7-8 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10, ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
106.	Contributo in Atti di convegno	Antonella Ingenito, Roberto Andriani, Antonio Agresta, Fausto Gamma (2013). Laminar flame speed of Fossil/Air and Biofuels/Air Combustion. In: 11th International Energy Conversion Engineering Conference. p. 1-10, San José, California, July 14 - 17, 2013, doi: 10.2514/6.2013-3739 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
107.	Contributo in Atti di convegno	A Sgattoni, T Ceccotti, V Floquet, A Bigongiari, M Raynaud, C Riconda, F Baffigi, L Labate, LA Gizzi, L Vassura, J Fuchs, O Klimo, M Kveton, F Novotny, M Possolt, J Prokupek, J Proska, J Psikal, L Stolcova, A Velyhan, M Bougeard, P Martin, I Prencipe, A Zani, D Dellasega, A Macchi, M Passoni (2013). Laser plasma proton acceleration experiments using foam-covered and grating targets. In: Laser acceleration of electrons, protons, and ions II ; and medical applications of laser-generated beams of particles II ; and harnessing relativistic plasma waves III. p. 87790L-1-87790L-7, ISBN: 9780819495815, Prague; Czech Republic, 15-18 April 2013, doi: 10.1117/12.2017449 Scopus: 2-s2.0-84880756340 Web of Science: WOS:000323544600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
108.	Contributo in Atti di convegno	M. Passoni (2013). Laser-driven ion acceleration I: experimental evidences present/future applications. In: INTERNATIONAL SCHOOL OF QUANTUM ELECTRONICS, 54th Course: Atoms and plasmas in super intense laser fields. p. 1-45, "Ettore Majorana" Centre for Scientific Culture - ERICE, SICILY (ITALY), 21-31 July 2013 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
109.	Contributo in Atti di convegno	M. Passoni (2013). Laser-driven ion acceleration II: introduction to a theoretical comprehension. In: INTERNATIONAL SCHOOL OF QUANTUM ELECTRONICS, 54th Course: Atoms and plasmas in super intense laser fields. p. 1-39, "Ettore Majorana" Centre for Scientific Culture - ERICE, SICILY (ITALY), 21-31 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
110.	Contributo in Atti di convegno	M. Passoni (2013). Laser-driven ion acceleration III: TNSA, RPA, others - theoretical approaches, Future perspectives. In: INTERNATIONAL SCHOOL OF QUANTUM ELECTRONICS, 54th Course: Atoms and plasmas in super intense laser fields. p. 1-55, "Ettore Majorana" Centre for Scientific Culture - ERICE, SICILY (ITALY), 21-31 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
111.	Contributo in Atti di convegno	E. Ferrario, N. Pedroni, E. Zio (2013). Line sampling and Fuzzy Interval Analysis for the propagation of aleatory and epistemic uncertainties in risk models. In: Proceedings on the 22nd Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
112.	Contributo in Atti di convegno	Bui Van Ha, R. E. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli (2013). Linear Sparse Array Synthesis using Modified Bayesian Optimization Algorithm. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 594-595, ISBN: 9781467353151, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6710957 Scopus: 84894116774 Web of Science: WOS:000332766800288 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	C. Fiorina, F. Franceschini, A. Cammi, J. Krepel (2013). MSFR TRU-BURNING POTENTIAL AND COMPARISON WITH AN SFR. In: Proceedings of the International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2013). p. 1-10, American Nuclear Society, ISBN: 978-0-89448-704-0, Salt Lake City, Utah, USA, 29/9/2013 - 3/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
114.	Contributo in Atti di convegno	Carlo Andrea Gonano, Riccardo Enrico Zich (2013). Magnetic monopoles and Maxwell's equations in N dimensions. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2013 International Conference on. p. 1544-1547, ISBN: 9781467357050, Torino, Italy, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632510 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
115.	Contributo in Atti di convegno	B. Najafi, A. Baricci, A. Casalegno, F. Rinaldi, R. Marchesi (2013). Mathematical modelling and performance analysis of a residential cogeneration plant based on a high temperature PEM fuel cell stack. In: Proceedings of EFC2013 Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 237-238, ISBN: 9788882862978, Roma, dicembre 2013 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	L.P.M. Colombo, M. Guilizzoni, G.M. Sotgia, S. Bortolotti, L. Pavan (2013). Measurement of the oil holdup for a two-phase oil-water flow through a sudden contraction in a horizontal pipe. In: Atti del XXXI Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore. p. 201-207, Milano:Poliprint - Politecnico di Milano., ISBN: 97888-6493-017-6, Moltrasio (Como), 25/6/2013 - 27/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
117.	Contributo in Atti di convegno	L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, N. Artioli, S. Sauce, P. Da Costa, P. Forzatti (2013). Mechanism of the reduction of labeled nitrates stored onto a Pt-Ba/Al₂O₃ LNT catalyst. In: Book of abstract. p. v-vi, Lyon, France, September 1-6 2013 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	L. Kubiak, L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, T. Grzybek, S. Morandi (2013). Mechanistic investigation on the reduction by heptane of NO_x stored on a PtBa/Al₂O₃ LNT catalyst. In: Book of abstract. p. i-ii, Riccione, Italy, 15 - 18 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
119.	Contributo in Atti di convegno	F. Di Maio, S. Baronchelli, E. Zio (2013). Minimal Cut Sets Identification by Hierarchical Differential Evolution. In: Proceedings of the International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis. p. 1-10, ISBN: 978-0-89448-702-6, Columbia, South Carolina, USA, 22/09/2013-27/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
120.	Contributo in Atti di convegno	Mussetta M., Pirinoli P. (2013). MmCn-BBO schemes for electromagnetic problem optimization . In: 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). p. 1058-1059, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9788890701832, Gothenburg, Sweden, 8-12 April 2013 Scopus: 84881309203 Web of Science: WOS:000327126001015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
121.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, V. Olivieri, A. Silvestri (2013). Modalità innovative di approvvigionamento delle risorse di dispacciamento da FRNP e GD. In: . p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Palermo, 03/10/2013-05/10/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
122.	Contributo in Atti di convegno	H. Ninokata, M. Pellegrini, M. Ricotti, H. Kamide (2013). Modeling of Multi-Physics Phenomena in Fast Reactors Design/Safety and Experimental Validation. In: Proceedings International Conference on Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarios (FR13). p. 1-10, VIENNA:IAEA, Paris, 04/03/2013 - 07/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
123.	Contributo in	E. Bianchi, C.G. Visconti, W. Schwieger, G. Groppi, E. Tronconi, H. Freund (2013). Modeling of heat transfer in open-cell foams as structured catalyst supports. In: Book of Abstract. p. 1, Festung Marienberg, Würzburg, 06/05/2013 - 08/05/2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
124.	Contributo in Atti di convegno	Ho Manh Linh, Mussetta M., Pirinoli P., Zich R.E. (2013). Modeling of reflectarray elements by means of MetaPSO-based Artificial Neural Network. In: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). p. 3450-3451, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9788890701832, Gothenburg, Sweden, 8-12 April 2013 Scopus: 84881266353 Web of Science: WOS:000327126003026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
125.	Contributo in Atti di convegno	L. Dardenne, E. Fraccari, A. Maggioni, L. Molinaroli, L. Proserpio, E. Winandy (2013). Modelling of an air-to-water heat pump, equipped with a variable speed scroll compressor with wet-vapour injection technology. First part: model description. In: Proceedings of 8th International Conference on Compressors and Coolants. p. 1-8, Papiernicka - Slovak Republic Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
126.	Contributo in Atti di convegno	L. Dardenne, E. Fraccari, A. Maggioni, L. Molinaroli, L. Proserpio, E. Winandy (2013). Modelling of an air-to-water heat pump, equipped with a variable speed scroll compressor with wet-vapour injection technology. Second part: results and analysis of field test data. In: Proceedings of 8th International Conference on Compressors and Coolants. p. 1-8, Papiernicka - Smolenice - Slovak Republic Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
127.	Contributo in Atti di convegno	Enrico Zio (2013). Modern RAMS analysis and maintenance engineering for modern industry. In: Proceedings of the WMF 2013. p. 1-10, Lugano, Svizzera Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
128.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, E. Tronconi, L. Lietti, G. Groppi, U. Cornaro, F. Mizia, S. Rossini, R. Zennaro (2013). Modular Reactors for the Fischer-Tropsch synthesis based on highly conductive honeycomb monoliths. In: Gas Conversion: The Clean Energy of the Future. p. P05-12, Doha, 02/03/2013 - 07/03/2013 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	S. THOMAS, O. MARIE, P. BAZIN, M. DATURI, M. CORBETTA, L. LIETTI, C.G. VISCONTI (2013). Modélisation d'une cellule-réacteur pour études IR operando. In: les sciences du génie des procédés pour une industrie durable. p. 1, Lyon, 08/10/2013 - 10/10/2013 Lingua: FRA 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	Y.H. Lin, Y. Li, E. Zio (2013). Multi-State Physics Model for the Reliability Assessment of a Component under Degradation Processes and Random Shocks. In: Proceedings on the 22nd Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

131.	Contributo in Atti di convegno	T. Lucchini, G. D'Errico, A. Onorati, G. Montenegro (2013). Multi-dimensional Modeling of Flame Kernel Growth and Flame Propagation Processes in Spark-Ignition Engines . In: The Spark Ignition Engine of the Future. p. 1-11, Strasbourg Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
132.	Contributo in Atti di convegno	Ho Manh Linh, M. Mussetta, F. Grimaccia, R.E. Zich, P. Pirinoli, Chien Ngoc Dao (2013). Multi-layer antenna design with evolutionary optimization. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2013 International Conference on. p. 1533-1536, ISBN: 9781467357050, Torino, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632507 Scopus: 2-s2.0-84888362899 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
133.	Contributo in Atti di convegno	N. Usberti, M. Jablonska, A. Beretta, L. Lietti, P. Forzatti, M. Di Blasi, A. Morandi (2013). NH3-SCO and NH3-SCR processes over commercial V-based catalysts. In: Catalysis for polluting emissions aftertreatment and production of renewable energies. p. 1-2, Wierzba, Polska, 09.-13.09 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
134.	Contributo in Atti di convegno	L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, C.G. Visconti, G. Ghiotti, S. Morandi, M. Daturi (2013). NOx Storage-Reduction catalysis over alumina-supported Pt-Ba catalysts. In: Book of Abstract. p. 1, Wierzba (PL) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
135.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Merlo, D. Falabretti (2013). Network reconfiguration and storage systems for the hosting capacity improvement. In: 22nd International Conference on Electricity Distribution CIRED. p. 1-4, Stoccolma, 10/6/2013 - 13/6/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
136.	Contributo in Atti di convegno	S. A. Pozzi, A. Enqvist, B. Wieger, S. D. Clarke, M. Flaska, M. Marcat, E. Larsen, R. C. Haight, N. Puppato, E. Padovani (2013). New Models for Prompt Neutron Emissions from Nuclear Fission. In: INMM 54th Annual Meeting Proceedings. p. 1-9, Palm Desert, California, USA, July 14-18, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
137.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, M. Palazzo (2013). New Requirements for the Application of Generator CircuitBreakers. In: International Conference of Power System Transient IPST 2013. p. 1-5, Vancouver BC , 18/7/2013-20/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
138.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Andriani, Umberto Ghezzi, Antonella Ingenito, Fausto Gamma, Antonio Agresta (2013). Off-Design Characteristics of Low-Fuel Consumption Gas Turbine Engine for Long-Range UAV. In: 49th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference. p. 1-10, ISBN: 9781624102226, San José, California, 15 - 17 July 2013, doi: 10.2514/6.2013-3630 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
139.	Contributo in Atti di convegno	E. Bianchi, C.G. Visconti, G. Groppi, W. Schwieger, E. Tronconi, H. Freund (2013). Open-cell metal foams as enhanced catalyst supports for heat transfer intensification in tubular reactors. In: Global Challenges for Engineering a Sustainable Future. p. O565a , San Francisco, 03/11/2013 - 08/11/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
140.	Contributo in Atti di convegno	Y.P. Fang, E. Zio (2013). Optimal Production Facility Allocation for Failure Resilient Critical Infrastructures. In: Proceedings on the Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
141.	Contributo in Atti di convegno	R. Mena, Y.F. Li, M. Hennebel, C. Ruiz, E. Zio (2013). Optimal sizing and allocation of distributed generation for reliable energy distribution accounting for uncertainty. In: Proceedings of the Annual European Safety and Reliability (ESREL) Conference (ESREL 2013). p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
142.	Contributo in Atti di convegno	A. Pirisi, F. Grimaccia, M. Mussetta, R.E. Zich, R. Johnstone, M. Palaniswami, S. Rajasegarar (2013). Optimization of an energy harvesting buoy for coral reef monitoring. In: 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation. p. 629-634, ISBN: 9781479904532, Cancun, 20/6/2013 -23/6/2013, doi: 10.1109/CEC.2013.6557627 Scopus: 2-s2.0-84881581894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
143.	Contributo in Atti di convegno	S. Carlucci, G. Cattarin, L. Pagliano, M. Pietrobon (2013). Optimization of the installation of an Earth-to-Air Heat Exchanger and detailed design of a dedicated experimental set-up. In: Sensors, Measurement and Intelligent Materials. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, p. 2158-2161, TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, ISBN: 9783038350057, ISSN: 1660-9336, Guangzhou, China, 16-17/11/2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.501-504.2158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
144.	Contributo in Atti di convegno	S. Palmas, M. Mascia, A. Vacca, S. Rizzardini, L. Mais, I. Nova, R. Matarrese (2013). PANI/TiO2 NT composite electrodes for possible applications in advanced energy conversion and storage devices. In: Conference program:64th annual meeting of the international society of electrochemistry. p. 63, Santiago de Querétaro, Mexico, 8-13 September, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
145.	Contributo in Atti di convegno	P. Avigni, B. Petrovic, M.E. Ricotti (2013). PRELIMINARY THERMAL-HYDRAULIC ANALYSIS OF THE AHTR FUEL ELEMENT. In: Proceedings NURETH-15. p. 1-12, PISA:Grafiche Caroti, ISBN: 9788890239120, Pisa, Italy, 12/05/2013 - 17/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
L. SALVI, L. VITALI, D. FUSTINONI, P. GRAMAZIO, A. NIRO (2013). PULSE PHASE THERMOGRAPHY ANALYSIS ON CYLINDRICAL GEOMETRY. In: Proceedings of the 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 107-115, Milano:Poliprint, ISBN: 9788864930176, Como, June		

		25-27
146.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
147.	Contributo in Atti di convegno	D. STERPI, A. ANGELOTTI (2013). Performance and effects on the subsoil temperature of a thermo-active diaphragm wall. In: The ground as energy source and storage. p. 1-5, ISBN: 9789073834613, Lausanne (CH) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
148.	Contributo in Atti di convegno	R. Ponciroli, S. Lorenzi, A. Cammi, L. Luzzi (2013). Petri Net approach for a Lead-cooled Fast Reactor startup design. In: Proceedings of the International Conference on Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarios (FR13). p. 1-11, VIENNA:International Atomic Energy Agency (IAEA), Paris, March 4-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
149.	Contributo in Atti di convegno	Golovanov N., Lazaroiu G.C., Roscia M., Zaninelli D. (2013). Power Quality analysis in Reneable Energy Systems Supplying Distribution Grids. In: Internationla Conference on Renewable Energies and Power Quality. p. 1-4, Bilbao, Spain Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
150.	Contributo in Atti di convegno	R. Faranda, G. Accetta, G. DAntona, D. Della Giustina (2013). Power Quality improvement in LV smart grid by using the Open UPQC device. In: / (a cura di): /, /, p. 1-6, //, Bilbao (Spagna) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
151.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Dolara, Roberto Faranda, Sonia Leva, George C. Lazaroiu (2013). Power electronic converters for PV systems in extreme environmental conditions. In: 2013 IEEE Power & Energy Society General Meeting. IEEE POWER & ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING, p. 1-5, ISBN: 9781479913039, ISSN: 1944-9925, Vancouver, BC (CANADA), 21-25 July 2013, doi: 10.1109/PESMG.2013.6672549 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
152.	Contributo in Atti di convegno	I. Prodan, E. Zio (2013). Predictive control for reliable microgrid energy management under uncertainties. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon (22nd European Safety and Reliability (ESREL 2013)). p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
153.	Contributo in Atti di convegno	J. Liu, R. Seraoui, V. Vitelli, E. Zio (2013). Probabilistic Support Vector Regression for Short-Term Prediction of Power Plants Equipment. In: Chemical Engineering Transactions (Prognostics and System Health Management Conference - PHM-2013). p. 1-10, Milano, Italia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		I. Prencipe, A. Zani, D. Dellasega, V. Russo, T. Ceccotti, V. Floquet, A. Sgattoni, A. Macchi, M. Passoni (2013). Production of low-density targets for laser driven ion acceleration. In: 40th EPS Conference on Plasma Physics. p. 1-4, ISBN: 2914771843, Espoo, Finland, 1/7/2013

- 5/7/2013		
154.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
155.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Cadini, F. Mangili, E. Zio (2013). Prognostics under different available information. In: 2013 Prognostics and System Health Management Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 163-168, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19, ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
156.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, V. Olivieri, B. Erkut, G. A. Turturro (2013). REACHING PV GRID PARITY: LCOE ANALYSIS FOR THE ITALIAN FRAMEWORK. In: 22nd International Conference on Electricity Distribution CIRED. p. 1-4, ISBN: 978-1-84919-732-8, Stoccolma, 10/6/2013 - 13/6/2013, doi: 10.1049/cp.2013.1268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
157.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, J. Ballarin, K. Gallucci, P.L. Villa, L. Lietti (2013). Reactivity of mixed PtK/Al ₂ O ₃ - CeZr catalytic systems for the simultaneous removal of NOx and soot from Diesel exhausts. In: Conference Program: 23rd NAM. p. 58, Louisville, Kentucky, USA, 2-7 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
158.	Contributo in Atti di convegno	G. D'Errico, T. Lucchini, A. Stagni, A. Frassoldati, T. Faravelli, E. Ranzi (2013). Reduced Kinetic Mechanisms for Diesel Spray Combustion Simulations. In: SAE Technical Papers. p. 1-14, Capri (NA), 15/9/2013-19/9/2013, doi: 10.4271/2013-24-0014 Scopus: 2-s2.0-84890386886 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
159.	Contributo in Atti di convegno	E. Kuznetsova, C. Ruiz, Y. Li, E. Zio (2013). Reliable microgrid energy management under environmental uncertainty and mechanical failures: an agent-based modelling and robust optimization approach. In: Proceedings on the Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference. p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
160.	Contributo in Atti di convegno	Morris BRENNNA, Alberto DOLARA, Federica FOIADELLI, Linda GAFARO, Sonia LEVA, Michela LONGO (2013). SOLAR ENERGY EXPLOITATION FOR CHARGING VEHICLES. In: CIEM 2013 Green and smart energy. p. 1-8, Bucarest - Romania, 7-8 November 2013 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
161.	Contributo in Atti di convegno	G. D. Marques, Duarte Sousa, Matteo F. Iacchetti (2013). Sensorless Torque Control of a DFIG connected to a DC Link. In: International Symposium on Sensorless control for Electrical Drives. p. 1-7, Munich, Germany, 17-19 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

162.	Contributo in Atti di convegno	J. Liu, V. Vitelli, R. Saraoui, F. Di Maio, E. Zio (2013). Short-Term Prediction for Nuclear Power Plant Failure Scenarios Using an Ensemble-based Approach. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: beyond the horizon. p. 1801-1806, ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam, Holland Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
163.	Contributo in Atti di convegno	H. Briceño, C.M. Rocco, E. Zio (2013). Singular Spectrum Analysis for Forecasting of Electric Load Demand. In: Chemical Engineering Transactions (Prognostics and System Health Management Conference - PHM-2013). p. 1-10, Milano, Italia 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	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Small-scale methanol synthesis reactors enabled by conductive structured catalysts. In: Gas Conversion: The Clean Energy of the Future. p. PO5.08, Doha, 02/03/2013 - 07/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
165.	Contributo in Atti di convegno	M. Roscia, M. Longo, C. Lazaroiu (2013). Smart City By Multi-Agent Systems. In: International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA). p. 371 -376, ISBN: 9781479914647, Madrid 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	M. Longo, C.A. Hossain, M. Roscia (2013). Smart Mobility for Green University Campus. In: Conference IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering . p. 1-6, ISBN: 9781479925223, Kowloon Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
167.	Contributo in Atti di convegno	M. Arena, F. Cheli, D. Zaninelli, A. Capasso, R. Lamedica, A. Piccolo (2013). Smart Mobility for Sustainability. In: Convegno Annuale AEIT 2013, IEEE Italy Section. p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Mondello, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
168.	Contributo in Atti di convegno	G.C. Lazaroiu, M. Longo, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Smart planning for ecoefficient cities. In: Proceedings of International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA). p. 1-5, ISBN: 978-1-4799-1464-7, Madrid, Spain Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
169.	Contributo in Atti di convegno	R. Faranda, G. Accetta, G. DAntona, D. Della Giustina, S. Zanini (2013). SmartDomoGrid: Reference Architecture and Use Case. Analyses for a Grid-Customer Interaction. In: <i>I. (a cura di): I, I. p. 1-4, I:/, Copenhagen, 6-9 ottobre 2013</i> Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		S. Agosteo, A. Fazzi, M.V. Introini, A. Pola, E. Sagia, V. Varoli (2013). Study of a silicon microdosimeter for radiation quality assessment in hadron therapy fields . In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM

		CONFERENCE RECORD, p. 1-4, ISBN: 9781479905331, ISSN: 1095-7863, Seoul (Korea), 27/10/2013-02/11/2014
170.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
171.	Contributo in Atti di convegno	S. Frambati, L. Mansani, M. Bruzzone, M. Reale, S. Monti, M. Ciotti, M. Barbagallo, N. Colonna, A. Celentano, M. Osipenko, G. Ricco, P. Saracco, C.M. Viberti, 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. Finocchiaro, C. Maiolino, D. Santonocito, M. Schillaci, A. Kostyukov, A. Cammi, S. Bortot, S. Lorenzi, M. E. Ricotti, S. Dulla, P. Ravetto, G. Lomonaco, A. Rebora, D. Chiesa, M. Clemenza, E. Previtali, M. Sisti, D. Alloni, A. Borio di Tiglione, M. Cagnazzo, R. Cremonesi, G. Magrotti, S. Manera, F. Panza, M. Prata, A. Salvini (2013). Study of an intrinsically safe infrastructure for training and research on nuclear technologies. In: (a cura di): EPJ Web of Conferences, Proceedings of the 3rd European Energy Conference - E2C 2013. p. 1-8, Budapest, Hungary, October 27-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
172.	Contributo in Atti di convegno	B. V. Ha, R. E. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli (2013). Synthesis of sparse planar array using modified Bayesian Optimization Algorithm. In: 2013 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA). p. 1541-1543, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467357074, Torino, Italy, 9-13 Sept. 2013, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632509 Scopus: 84888312059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
173.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, I. Nova, C. Casari, A. Li Bassi, A. Da Pozzo, S. Palmas (2013). Synthesis, properties and reactivity of TiO2 nano-architectures for hydrogen production via water splitting. In: Conference Program: 23rd NAM. p. 27, Louisville, Kentucky, USA, 2-7 June, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
174.	Contributo in Atti di convegno	R. Matarrese, I. Nova, S. Palmas, M. Mascia, C.S. Casari, A. Li Bassi (2013). Synthesis, structure and functional properties of quasi-1D TiO2 nanoarchitectures for water splitting. In: Conference program: E-MRS 2013 Spring Meeting. p. F22, Strasbourg, France, 27-31 May, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
175.	Contributo in Atti di convegno	L. Mazzarella (2013). THE AIR ENERGY BALANCE EQUATION PARADOX. In: (a cura di): Baratieri M., Corrado V., Gasparella A., Patuzzi F., Building Simulation Applications BSA 2013. p. 15-28, BOLZANO:Bozen-Bolzano University Press, ISBN: 9788860460585, Bolzano, 30.0101.02.2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
176.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, F. Franceschini, J. Krepel (2013). THE MSFR AS A FLEXIBLE CR REACTOR: THE VIEWPOINT OF SAFETY. In: Proceedings of the International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2013). p. 1-10, American Nuclear Society, ISBN: 978-0-89448-704-0, Salt Lake City, Utah, USA, 29/9/2013 - 3/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		R. FARANDA, N. GOLOVANOV, G.C. LAZAROIU, S. LEVA (2013). THERMAL MODELLING AND COOLING SYSTEM DESIGN OF PV POWER CONVERTERS. In: Int. Symposium on Electrical Engineering and Energy converters (ELS 2013). p. 1-4, Bucarest - Romania

177.	Contributo in Atti di convegno	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
178.	Contributo in Atti di convegno	F. Romano, M. Gaudenzi, C.M. Joppolo, L.P. Romano (2013). Temperature and humidity in museum display case: a simulation tool and experimental validation. In: Built Heritage 2013. p. 1329-1335, ISBN: 9788890896101, Milano (MI) - Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
179.	Contributo in Atti di convegno	S. Agosteo, F. Dal Corso, A. Fazzi, F. Gonella, M.V. Introini, I. Lippi, M. Lorenzoli, M. Pegoraro, A. Pola, V. Varoli, P. Zotto (2013). The INFN Micro-Si experiment: A silicon microdosimeter for assessing radiation quality of hadrontherapy beams . In: International Conference on Multidisciplinary Applications of Nuclear Physics with Ion Beams, ION BEAMS 2012. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, p. 148-155, ISSN: 0094-243X, Legnaro-Padova, doi: 10.1063/1.4812917 Scopus: 2-s2.0-84881154801 Web of Science: WOS:000327306700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
180.	Contributo in Atti di convegno	S. Agosteo, M.P. Anania, G. Buccolieri, M. Caresana, C. De Martinis, D. Delle Side, A. Fazzi, G. Galli, D. Giove, D. Giuliotti, L. Gizzi, L. Labate, P. Londrillo, V. Nassisi, A. Pola, S. Sinigardi, G. Turchetti, V. Varoli, L. Velardi (2013). The LILIA (Light ions laser induced acceleration) experiment at LNF . In: Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO EUROPE/IQEC), 2013 Conference on and International Quantum Electronics Conference . p. 1, IEEE, ISBN: 9781479905935, Monaco di Baviera (Germania), 12-16 Maggio 2013, doi: 10.1109/CLEOE-IQEC.2013.6801173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
181.	Contributo in Atti di convegno	L. Righini, L. Castoldi, N. Artioli, C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti (2013). The Release of NOx Stored over LNT Catalysts: The First Step of the Reduction Process. In: Catalysis on the fast track. p. P-W-BRC-130, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
182.	Contributo in Atti di convegno	A. Di Gerlando, R. Perini (2013). The Universal Motor: a Classic Machine with Evergreen Challenges in Design and Modeling. In: Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis. p. 85-94, ISBN: 978-1-4673-5657-2, Parigi, 11/3/2013 - 12/3/2013, doi: 10.1109/WEMDCD.2013.6525168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
183.	Contributo in Atti di convegno	S. Morandi, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti, G. Ghiotti, M. Daturi, V. Blasin-Aubé (2013). The influence of CO2 and H2O on the storage performances of LNT catalysts studied by FT-IR and pulse reactor experiments. In: Book of abstract. p. iii-iv, Louisville, Kentucky, USA, June 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
184.	Contributo in Atti di convegno	Dolara A., Faranda R., Leva S., Mussetta M., Ogliari E. (2013). The optimum PV plant of an inverter. In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power. p. 57-61, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781467344296, Alghero, Italy, 11-13 June 2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586966 Scopus: 2-s2.0-84884653235 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
185.	Contributo in Atti di convegno	L. Kubiak, L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti (2013). The role of noble metal in the reduction of stored NOx over BaO based catalyst. In: Book of abstract. p. 1-2, Wierzba (PL) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
186.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, L. Luzzi, K. Mikityuk, H. Ninokata, M. E. Ricotti (2013). Thermal-hydraulics of internally heated molten salts and application to the Molten Salt Fast Reactor. In: Proceedings 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 1-10, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, 25/06/2013 - 27/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
187.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Andriani, Antonella Ingenito, Fausto Gamma, Antonio Agresta (2013). Thermodynamic Characteristics of a Turboprop Engine with Heat Exchangers for Unmanned Aerial Vehicles . In: 51st AIAA Aerospace Sciences Meeting including the New Horizons Forum and Aerospace Exposition. p. 1-9, ISBN: 9781624101816, Grapevine (Dallas/Ft. Worth Region), Texas, 7 - 10 January 2013 , doi: 10.2514/6.2013-114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
188.	Contributo in Atti di convegno	Bui Van Ha, R. E. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli, D. N. Chien (2013). Thinning Array using Improved Compact Genetic Algorithm. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 592-593, ISBN: 9781467353151, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6710956 Scopus: 84894134228 Web of Science: WOS:000332766800287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
189.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, M. Rigamonti, E. Zio, R. Seraoui (2013). Transients Analysis of a Nuclear Power Plant Component for Fault Diagnosis. In: Proceedings of the PHM2013 Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 895-900, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
190.	Contributo in Atti di convegno	P. Gondoni, V. Russo, C.E. Bottani, A. Li Bassi, C.S. Casari (2013). Tuning Hierarchical Cluster Assembly in Pulsed Laser Deposition of Al-doped ZnO. In: 2012 MRS Fall Meeting. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, p. 1-7, Materials Research Society, ISSN: 0272-9172, Boston (USA), 25/11/2012 - 30/11/2012, doi: 10.1557/opl.2013.329 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
191.	Contributo in Atti di convegno	R. Ak, V. Vitelli, E. Zio (2013). Uncertainty modeling in wind power generation prediction by neural networks and bootstrapping. In: Proceedings on the Advances in Safety, Reliability and Risk Management, European Safety and Reliability Conference . p. 1-10, Amsterdam, Olanda Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO		
192.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Gazzani, Paolo Chiesa, Emanuele Martelli, Stefano Sigali, Iarno Brunetti (2013). Using Hydrogen as Gas Turbine Fuel: Premixed Versus Diffusive Combustors. In: Proceedings of the International ASME Turbo-Expo 2013 Conference. p. 1-11, ASME - American Society of Mechanical Engineers, San Antonio Texas, Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
193.	Contributo in Atti di convegno	G.C. Lazaroiu, M. Roscia, H. Shadmehr, D. Zaninelli (2013). Using design optimization in radio frequency energy harvesting systems. In: Proceedings of 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact. p. 740-744, ISBN: 978-146734429-6, Alghero, Italy, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586939 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
194.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, S. Cuni, R. Zuelli, A. Mansoldo, M. Norton (2013). Var Planning Assessment in a meshed AC/DC System: The future Irish Transmission System. In: IX Bulk Power System Dynamics and Control Symposium. p. 1-8, Rethymnon, Island of Crete, Greece, 25/8/2013 - 30/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
195.	Contributo in Atti di convegno	M. Delfanti, D. Falabretti, M. Merlo, G. Monfredini (2013). Virtual Power System: modello di microrete connessa al sistema primario. In: Convegno Annuale AEIT 2013. p. 1-6, ISBN: 9788887237337, Palermo Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
196.	Contributo in Atti di convegno	M. Brenna, F. Foiadelli, D. Zaninelli (2013). Voltage Sags Compensation through a DVR supplied by V2G Vehicles Charging Stations. In: Innovative Smart Grid Technologies ISGT 2013. p. 1-5, ISBN: 9781479929849, Copenhagen, 6/10/2013 - 9/10/2013, doi: 10.1109/ISGTEurope.2013.6695334 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
197.	Contributo in Atti di convegno	Riccardo Albi, Riccardo E. Zich (2013). Wrap-around antenna for rocket telemetry. In: 2013 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 1998-1999, ISBN: 9781467353175, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6711657 Scopus: 84894155209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
198.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Lezzi, A. Niro, M. Pilotelli (2013). DEFINING ENTROPY BEFORE HEAT, NOT VICEVERSA IN INTRODUCTORY THERMODYNAMICS: TWENTYFIVE-YEAR TEACHING EXPERIENCE IN ENGINEERING . In: Proceedings of the 12th Joint European Thermodynamics Conference. p. 140-147, ISBN: 9788889252222, Brescia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
L. Kubiak, L. Castoldi, S. Morandi, L. Lietti, T. Grzybek (2013). Mechanistic investigation on the reduction by heptane of NOx stored on a PtBa/Al2O3 LNT catalyst. In: 23rd Nord American Catalysis Society Meeting (23 NAM). Louisville, Kentucky, USA, June 2-7, 2013		

199.	Abstract 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
200.	Abstract in Atti di convegno	M.Maestri, K.Reuter (2013). Molecular-level understanding of the kinetic role of CO2 in reforming processes on Rh through hierarchical multiscale approach. In: NGCS 10. vol. unico, Doha, Qatar, 2-7 marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
201.	Abstract in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci (2013). Towards a first-principles approach to chemical reaction engineering. In: Xlth European Congress on Catalysis. vol. unico, Lyon, Sept 1-6, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
202.	Abstract in Atti di convegno	M.Maestri, A.Cuoci (2013). Towards a first-principles approach to chemical reaction engineering. In: 23rd North American Catalysis Society Meeting. vol. unico, Louisville, KY, June 3-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
203.	Abstract in Atti di convegno	S.M. Pietralunga, M. H. Abdellatif, M. J. Vahid Dastjerdi, M. Zani, A. Tagliaferri, D. Dellasega, A. Pezzoli, V. Russo, M. Passoni (2013). WO3 single crystal nanorods from PLD-grown amorphous-like W thin films. In: FisMat 2013. Milan - Italy, 09-13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
204.	Poster	L. Araneo, S. Filippeschi, M. Mameli, L. Marelli, R. Testa, V. Manno, M. Marengo (2013). Thermo-Hydraulics Characterization of a Pulsating Heat Pipe in a Variable Gravity Regimes. In: Eighth International Topical Team Workshop on Two-Phase Systems For Ground And Space Applications, Book of abstracts. p. 1-2, Bremen:ZARM, University of Bremen, Bremen, 16-19 settembre 2013 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	PAOLA BOMBARDA, ELIN HALLGRÍMSDÓTTIR (2013). FLASH, STEAM AND BINARY TECHNOLOGY.. p. 42-53 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Altro	L. Luzzi, G. Pastore, P. Botazzoli (2013). Modelli di rilascio dei gas di fissione per combustibili MOX ad elevato burnup. p. 1-143 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Altro	M. Brovchenko, E. Merle-Lucotte, H. Rouch, F. Alcaro, M. Alibert, M. Aufiero, A. Cammi, S. Dulla, O. Feynberg, L. Frima, O. Geoffroy, V. Ghetta, D. Heuer, V. Ignatiev, J.L. Kloosterman, D. Lathouwers, A. Laureau, L. Luzzi, B. Merk, P. Ravetto, A. Rineiski, P. Rubiolo, L. Rui, M. Szieberth, S. Wang, B. Yamaji (2013). Optimization of the pre-conceptual design of the MSFR. p. 1-69 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.	Brevetto	Riccardi Claudia, Piselli Moreno, Fumagalli Francesco, Di Fonzo Fabio, Bottani Carlo Enrico (2013). METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITING NANOSTRUCTURED THIN LAYERS WITH CONTROLLED MORPHOLOGY AND NANOSTRUCTURE. 20130017342, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Brevetto	Enrico Tronconi, Pio Forzatti, Gianpiero Groppi, Luca Lietti, Carlo Visconti, Marco Paturzo, Marzio Piazza, Mauro Favaretto (2013). MULTI-STRUCTURED REACTOR MADE OF MONOLITHIC ADJACENT THERMOCONDUCTIVE BODIES FOR CHEMICAL PROCESSES WITH A HIGH HEAT EXCHANGE . PCT/EP2013/078083, Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Brevetto	Enrico Tronconi, Gianpiero Groppi, Carlo Giorgio Visconti, Andrea Tasso, Enrico Zennaro (2013). Reattore tubolare a letto impaccato per reazioni catalitiche eterogenee esotermiche o endotermiche. MI2013A001439, Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Brevetto	C.M. Joppolo, L. Molinaroli, M. Visek (2013). Refrigeration appliace with two evaporators in differents compartments. 1602, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	M.G. Beghi (a cura di) (2013). Modeling and measurement methods for acoustic waves and for acoustic microdevices. RIJEKA:InTech, ISBN: 978-953-51-1189-4, doi: http://dx.doi.org/10.5772/2581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 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	Alessandra Apicella, Monica Soncini, Marco Agostino Deriu, Antonino Natalello, Marcella Bonanomi, David Dellasega, Paolo Tortora, Maria Elena Regonesi, Carlo Spartaco Casari (2013). A Hydrophobic Gold Surface Triggers Misfolding and Aggregation of the Amyloidogenic Josephin Domain in Monomeric Form, While Leaving the Oligomers Unaffected. PLOS ONE, vol. 8, p. e58794-1-e58794-8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0058794 Web of Science: WOS:000317562100043 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Articolo in rivista	Yan-Fu Li, Nicola Pedroni, Enrico Zio (2013). A Memetic Evolutionary Multi-Objective Optimization Method for Environmental Power Unit Commitment. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 28, p. 2660-2669, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2013.2241795 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Articolo in rivista	P. Baraldi, A. Balestrero, M. Compare, L. Benetrix, A. Despujols, E. Zio (2013). A Modeling Framework for Maintenance Optimization of Electrical Components Based on Fuzzy Logic and Effective Age. <i>QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL</i>, vol. 29, p. 385-405, ISSN: 0748-8017 Scopus: 2-s2.0-84875367585 Web of Science: WOS:000316632600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Articolo in rivista	M. Colombo, G. Koltsakis, I. Nova, E. Tronconi (2013). A Modeling Study of NH3 Slip Catalysts: Analysis of the SCR/PGM Interactions. <i>TOPICS IN CATALYSIS</i>, vol. 56, p. 177-181, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Articolo in rivista	G. Montenegro, A. Della Torre, A. Onorati, R. Fairbrother (2013). A Nonlinear Quasi-3D Approach for the Modeling of Mufflers with Perforated Elements and Sound-Absorbing Material. <i>ADVANCES IN ACOUSTICS AND VIBRATION</i>, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-627X, doi: 10.1155/2013/546120 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Articolo in rivista	Zhao Wei, Tao Tao, Ding ZhuoShu, Enrico Zio (2013). A dynamic particle filter-support vector regression method for reliability prediction. <i>RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY</i>, vol. 119, p. 109-116, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2013.05.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Articolo in rivista	E. Zio, E. Ferrario (2013). A framework for the system-of-systems analysis of the risk for a safety-critical plant exposed to external events. <i>RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY</i>, vol. 114, p. 114-125, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2013.01.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Articolo in rivista	G. Valenti, D. Bonalumi, P. Fosbol, E. Macchi, K. Thomsen, D. Gatti (2013). Alternative layouts for the carbon capture with the Chilled Ammonia Process. <i>ENERGY PROCEDIA</i>, vol. 37, p. 2076-2083, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		H. Wang, L. Araneo, A. Coghe (2013). An Experimental Study of Gaseous Transverse Injection and Mixing Process in a Simulated Engine Intake Port. <i>SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS</i>, vol. 6, p. 1-13, ISSN: 1946-3960, doi: 10.4271/2013-01-0561

9.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84876552634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Articolo in rivista	Chao Fang, Franck Marle, Min Xie, Enrico Zio (2013). An Integrated Framework for Risk Response Planning Under Resource Constraints in Large Engineering Projects. IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, vol. 60, p. 627-639, ISSN: 0018-9391, doi: 10.1109/TEM.2013.2242078 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	P. Baraldi, A. Sogaro, M. Konstandinidou, Z. Nivolianitou (2013). An Interface for Enhancing Repeatability in Human Reliability Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY ENGINEERING, vol. 9, p. 3-15, ISSN: 0973-1318 Scopus: 2-s2.0-84880626949 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Articolo in rivista	Gil D. Marques, Duarte M. Sousa, Matteo F. Iacchetti (2013). An Open-Loop Sensorless Slip Position Estimator of a DFIM Based on Air-gap Active Power CalculationsSensitivity Study. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 28, p. 959-968, ISSN: 0885-8969, doi: 10.1109/TEC.2013.2275232 Scopus: 2-s2.0-84881528031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Articolo in rivista	M. T. Raimondi, G. Balconi, F. Boschetti, A. Di Metri, S. A. A. Mohammed, V. Quaglini, L. Araneo, B. G. Galv��z, M. Lupi, R. Latini, A. Remuzzi (2013). An opto-structural method to estimate the stress-strain field induced by cell contraction on substrates of controlled stiffness in vitro. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 11, p. 143-150, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/JABFM.2012.9773 Scopus: 2-s2.0-84891543300 Web of Science: WOS:000329793600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
14.	Articolo in rivista	C. Fiorina, J. Krepel, A. Cammi, F. Franceschini, K. Mikityuk, M. E. Ricotti (2013). Analysis of thorium and uranium fuel cycles in an iso-breeder lead fast reactor using extended-EQL3D procedure. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 53, p. 492-506, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2012.09.004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in rivista	Matteo C. Romano, Rahul Anantharaman, Antti Arasto, Dursun Can Ozcan, Hyungwoong Ahn, Jan Wilco Dijkstra, Michiel Carbo, Dulce Boavida (2013). Application of Advanced Technologies for CO2 Capture From Industrial Sources. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 7176-7185, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.06.655

15.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Articolo in rivista	S. Attia, M. Hamdy, W. O'Brien, S. Carlucci (2013). Assessing Gaps and Needs for Integrating Building Performance Optimization Tools in Net Zero Energy Buildings Design. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 60, p. 110-124, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2013.01.016 Scopus: 2-s2.0-84873906924 Web of Science: WOS:000317539800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Articolo in rivista	S. Agosteo, F. Pozzi, M. Silari, L. Ulrici (2013). Attenuation in iron of neutrons produced by 120 GeV/c positive hadrons on a thick copper target. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 312, p. 36-41, ISSN: 0168-583X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Articolo in rivista	D. Livio, C. Diehm, A. Donazzi, A. Beretta, O. Deutschmann (2013). Catalytic partial oxidation of ethanol over Rh/Al2O3: Spatially resolved temperature and concentration profiles. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, vol. 467, p. 530-541, ISSN: 0926-860X, doi: 10.1016/j.apcata.2013.07.054 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	Feyza Kazanc, Yiannis A. Levendis, Tiziano Maffei (2013). Chemical Composition of Submicrometer Particulate Matter (PM1) Emitted from Combustion of Coals of Various Ranks in O2/N2 and O2/CO2 Environments. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 4984-4998, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef400814q 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	A. Di Fulvio, L. Tana, M. Caresana, E. D'Agostino, M. de San Pedro, C. Domingo, F. d'Errico (2013). Clinical simulations of prostate radiotherapy using BOMAB-like phantoms. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 57, p. 48-61, ISSN: 1350-4487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
21.	Articolo in rivista	V. Schmeisser, M. Weibel, I. Nova, E. Tronconi, M.P. Ruggeri (2013). Cold Start Effect Phenomena over Zeolite SCR Catalysts for Exhaust Gas Aftertreatment. SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMERCIAL VEHICLES, vol. 6, p. 190-199, ISSN: 1946-391X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
C. Fiorina, N.E. Stauff, F. Franceschini, M.T. Wenner, A. Stanculescu, T.K. Kim, A. Cammi, M.E. Ricotti, R.N. Hill, T.A. Taiwo, M. Salvatore		

22.	Articolo in rivista	(2013). Comparative analysis of thorium and uranium fuel for transuranic recycle in a sodium cooled Fast Reactor. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 62, p. 26-39, ISSN: 0306-4549, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.anucene.2013.06.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
23.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini (2013). Computational study of biodieseldiesel fuel blends on emission characteristics for a light-duty diesel engine using OpenFOAM. APPLIED ENERGY, vol. 111, p. 827-841, ISSN: 1872-9118, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.05.068 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	G. D. Marques, M. F. Iacchetti (2013). Control Method of the DFIG Connected to a DC Link through a Diode Bridge. DIAN LI YU NENG YUAN, vol. 5, p. 102-108, ISSN: 1949-243X, doi: 10.4236/epe.2013.54B020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Articolo in rivista	PINACCI P., LOURADOUR E., WIMBERT L., GINDRAT M., JARLIGO M. O., VASSEN R., COMITE A., SERRA J. M., JEWULSKI J., MANCUSO L., CHIESA P., PRESTAT M., IVERS-TIFFÉE E. (2013). Dense membranes for oxygen and hydrogen separation (DEMOYS): project overview and first results. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 1030-1038, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.199 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini, A. Onorati (2013). Development of a reduced biodiesel combustion kinetics mechanism for CFD modelling of a light-duty diesel engine. FUEL, vol. 106, p. 388-400, ISSN: 0016-2361, doi: dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2012.10.015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Articolo in rivista	M. Jangi, T. Lucchini, G. D'Errico, X.-S Bai (2013). Effects of EGR on the structure and emissions of diesel combustion. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE, vol. 34, p. 3091-3098, ISSN: 1540-7489, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2012.06.093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Articolo in rivista	F. Donati, G. Fratesi, L. Ning, A. Brambilla, M. I. Trioni, A. Li Bassi, C.S. Casari, M. Passoni (2013). Electronic and magnetic properties of bulk Cr tips for scanning tunneling spectroscopy. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 87, p. 235431-1-235431-7, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.87.235431 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured catalysts. CATALYSIS TODAY, vol. 215, p. 176-185, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2013.02.020
29.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84882278474 Web of Science: WOS:000324155800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Articolo in rivista	S. Andonova, V. Marchionni, L. Lietti, L. Olsson (2013). Enhanced Low Temperature NOx Reduction Performance Over Bimetallic Pt/Rh-BaO Lean NOx Trap Catalysts. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 68-74, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Articolo in rivista	D. Bounechada, G. Groppi, P. Forzatti, K. Kallinen, T. Kinnunen (2013). Enhanced Methane Conversion Under Periodic Operation Over a Pd/Rh Based TWC in the Exhausts from NGVs. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 372-377, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
32.	Articolo in rivista	L.Gemini, D.Margarone, T.Mocek, F.Neri, S.Trusso, P.M.Ossi (2013). Evolution of beta-SiC in laser-generated plasmas. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 272, p. 19-24, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.03.125 Web of Science: WOS:000317186200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2013). Experimental and modeling study of a dual-layer (SCR + PGM) NH3 slip monolith catalyst (ASC) for automotive SCR after treatment systems. Part 2. Validation of PGM kinetics and modeling of the dual-layer ASC monolith. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 142-143, p. 337-343, 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
34.	Articolo in rivista	M. Colombo, I. Nova, E. Tronconi, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad, L. Zimmermann (2013). Experimental and modeling study of a dual-layer (SCR + PGM) NH3 slip monolith catalyst (ASC) for automotive SCR aftertreatment systems. Part 1. Kinetics for the PGM component and analysis of SCR/PGM interactions. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 142-143, p. 861-876, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2012.10.031 Scopus: 2-s2.0-84882836724 Web of Science: WOS:000324077600097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Tiziano Maffei, Reza Khatami, Sauro Pierucci, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi, Yiannis A. Levendis (2013). Experimental and modeling study of single coal particle combustion in O2/N2 and Oxy-fuel (O2/CO2) atmospheres. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 2559-2572, ISSN: 0010-2180, doi: 10.1016/j.combustflame.2013.06.002

35.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Articolo in rivista	I. Nova, M. Colombo, E. Tronconi, L. Zimmermann, V. Schmeißer, B. Bandl-Konrad (2013). Experimental and modelling study of a dual-layer NH3 slip monolith catalyst for automotive SCR aftertreatment systems. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 227-231, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Articolo in rivista	F. Contino, F. Foucher, P. Dagaut, T. Lucchini, G. D'Errico, C. Mounaïm-Rousselle (2013). Experimental and numerical analysis of nitric oxide effect on the ignition of iso-octane in a single cylinder HCCI engine. COMBUSTION AND FLAME, vol. 160, p. 1476-1483, ISSN: 0010-2180, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.combustflame.2013.02.028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Articolo in rivista	A. Dolara, G.C. Lazaroiu, S. Leva, G. Manzolini (2013). Experimental investigation of partial shading scenarios on PV (photovoltaic) modules. ENERGY, vol. 55, p. 466-475, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.04.009 Scopus: 2-s2.0-84878641760 Web of Science: WOS:000321228400047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Articolo in rivista	L. Roses, F. Gallucci, G. Manzolini, M. van Sint Annaland (2013). Experimental study of steam methane reforming in a Pd-based fluidized bed membrane reactor. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 222, p. 307-320, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2013.02.069 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Articolo in rivista	F. Di Maio, P. Baraldi, E. Zio, R. Seraoui (2013). Fault Detection in Nuclear Power Plants Components by a Combination of Statistical Methods. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 62, p. 833-845, ISSN: 0018-9529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
41.	Articolo in rivista	A.M.A.K. Abeygunawardana, C. Bovo, M. Gholami, A. Berizzi (2013). Generation Capacity Expansion with CO2 Emission and Transmission Constraints in an Oligopolistic Market. RESEARCH JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol. 6, p. 4474-4484, ISSN: 2040-7467 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

42.	Articolo in rivista	L. Gemini, D. Margarone, S. Trusso, L. Juha, J. Limpouch, T. Mocek, P.M. Ossi (2013). Generation of periodic structures on SiC upon laser plasma XUV/NIR radiations. LASER AND PARTICLE BEAMS, vol. 31, p. 547-550, ISSN: 0263-0346, doi: 10.1017/S0263034613000058X 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	M. Binotti, G. Zhu, G. Allison, G. Manzolini, P. Silva (2013). Geometric analysis of three-dimensional effects of parabolic trough collectors. SOLAR ENERGY, vol. 88, p. 88-96, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2012.10.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Articolo in rivista	Claudio M. Rocco, Enrico Zio (2013). Global Sensitivity Analysis in a Multi-State Physics Model of Component Degradation Based on a Hybrid State-Space Enrichment and Polynomial Chaos Expansion Approach. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, vol. 62, p. 781-788, ISSN: 0018-9529, doi: 10.1109/TR.2013.2284737 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	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, H. Freund, E. Tronconi (2013). Heat Transfer Properties of Metal Foam Supports for Structured Catalysts: Wall Heat Transfer Coefficient. CATALYSIS TODAY, vol. 216, p. 121-134, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2013.06.019 Scopus: 2-s2.0-84883742570 Web of Science: WOS:000324296400020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
46.	Articolo in rivista	N. Pedroni, E. Zio, E. Ferrario, A. Pasanisi, M. Couplet (2013). Hierarchical propagation of probabilistic and non-probabilistic uncertainty in the parameters of a risk model. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 126, p. 199-213, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2013.02.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Articolo in rivista	I. Martínez, M.C. Romano, P. Chiesa, G. Grasa, R. Murillo (2013). Hydrogen production through sorption enhanced steam reforming of natural gas: Thermodynamic plant assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 15180-15199, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.09.062 Scopus: 2-s2.0-84887040883 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
48.	Articolo in rivista	Enrico Zio, Terje Aven (2013). Industrial disasters: Extreme events, extremely rare. Some reflections on the treatment of uncertainties in the assessment of the associated risks. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol. 91, p. 31-45, ISSN: 0957-5820, doi: 10.1016/j.psep.2012.01.004 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Articolo in rivista	H. Ismail, H. Ng, S. Gan, X. Cheng, T. Lucchini (2013). Investigation of Biodiesel-Diesel Fuel Blends on Combustion Characteristics in a Light-Duty Diesel Engine Using OpenFOAM. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 208-219, ISSN: 0887-0624, doi: dx.doi.org/10.1021/ef301162d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Articolo in rivista	V. Spallina, F. Gallucci, M.C. Romano, P. Chiesa, G. Lozza, M. van Sint Annaland (2013). Investigation of heat management for CLC of syngas in packed bed reactors. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol. 225, p. 174-191, ISSN: 1385-8947, doi: 10.1016/j.cej.2013.03.054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Articolo in rivista	L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, S. Sauce, P. Da Costa, P. Forzatti (2013). Mechanism of the Reduction by Ammonia of Nitrates Stored onto a PtBa/Al2O3 LNT Catalyst. TOPICS IN CATALYSIS, vol. 56, p. 1906-1915, ISSN: 1022-5528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
52.	Articolo in rivista	S. Andonova, V. Marchionni, M. Borelli, R. Nedyalkova, L. Lietti, L. Olsson (2013). Mechanistic investigations of the promoting role of Rh on the NSR performance of NOx storage BaO-based catalysts. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 132, p. 266-281, 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
53.	Articolo in rivista	E. Zio, T. Aven (2013). Model Output Uncertainty in Risk Assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY ENGINEERING, vol. 9, p. 475-486, ISSN: 0973-1318 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
54.	Articolo in rivista	S. Stockar, M. Canova, Y. Guezennec, A. Della Torre, G. Montenegro, A. Onorati (2013). Modeling Wave Action Effects in Internal Combustion Engine Air Path Systems: Comparison of Numerical and System Dynamics Approaches. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, vol. 14, p. 391-408, ISSN: 1468-0874, doi: 10.1177/1468087412455747 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Articolo in	R. Chacartegui, B. Monje, D. Sánchez, J. A. Becerra, S. Campanari (2013). Molten Carbonate Fuel Cell: Towards negative emissions in wastewater treatment CHP plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, vol. 19, p. 453-461, ISSN: 1750-5836, doi: 10.1016/j.jggc.2013.10.007

55.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
56.	Articolo in rivista	Ronay Ak, Yanfu Li, Valeria Vitelli, Enrico Zio, Enrique López Droguett, Carlos Magno Couto Jacinto (2013). NSGA-II-trained neural network approach to the estimation of prediction intervals of scale deposition rate in oil & gas equipment. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 40, p. 1205-1212, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2012.08.018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
57.	Articolo in rivista	Y.F. Li, G. Sansavini, E. Zio (2013). Non-dominated sorting binary differential evolution for the multi-objective optimization of cascading failures protection in complex networks. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 111, p. 195-205, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2012.11.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
58.	Articolo in rivista	Jie Liu, Redouane Seraoui, Valeria Vitelli, Enrico Zio (2013). Nuclear power plant components condition monitoring by probabilistic support vector machine. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol. 56, p. 23-33, ISSN: 0306-4549, doi: 10.1016/j.anucene.2013.01.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
59.	Articolo in rivista	Emanuele Martelli, Thomas G. Kreutz, Manuele Gatti, Paolo Chiesa, Stefano Consonni (2013). Numerical optimization of steam cycles and steam generators designs for coal to FT plants. CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol. 91, p. 1467-1482, ISSN: 0263-8762, doi: 10.1016/j.cherd.2013.02.026 Scopus: 2-s2.0-84881557496 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
60.	Articolo in rivista	D. Sánchez, B. Monje, R. Chacartegui, S. Campanari (2013). Potential of molten carbonate fuel cells to enhance the performance of CHP plants in sewage treatment facilities. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 394-405, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.09.145 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
61.	Articolo in rivista	N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Power quality assessment in small scale renewable energy sources supplying distribution systems. ENERGIES, vol. 6, p. 634-645, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en6020634 Web of Science: WOS:000315395400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

62.	Articolo in rivista	Olga Fink, Enrico Zio, Ulrich Weidmann (2013). Predicting time series of railway speed restrictions with time-dependent machine learning techniques. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 40, p. 6033-6040, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2013.04.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
63.	Articolo in rivista	R. Flage, P. Baraldi, E. Zio, T. Aven (2013). Probability and Possibility-Based Representations of Uncertainty in Fault Tree Analysis. RISK ANALYSIS, vol. 33, p. 121-133, ISSN: 0272-4332 Scopus: 2-s2.0-84872409960 Web of Science: WOS:000313728300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
64.	Articolo in rivista	Matteo C. Romano, Isabel Martinez, Ramon Murillo, Bjornar Arstad, Richard Blom, Dursun Can Ozcan, Hyungwoong Ahn, Stefano Brandani (2013). Process simulation of Ca-looping processes: review and guidelines. ENERGY PROCEDIA, vol. 37, p. 142-150, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.05.095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
65.	Articolo in rivista	L. Giacomelli, M. Rebai, A. Fazzi, E. Perelli Cippo, M. Tardocchi, C.D. Frost, A. Pietropaolo, N. Rhodes, E. Schooneveld, G. Gorini (2013). Pulsed neutron beam measurements with diamond detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A720, p. 125-127, ISSN: 0168-9002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
66.	Articolo in rivista	M. Gazzani, G. Manzolini, E. Macchi, A.F. Ghoniem (2013). Reduced order modeling of the Shell-Prenflo entrained trough collectors. FUEL, vol. 104, p. 822-837, ISSN: 0016-2361, doi: 10.1016/j.fuel.2012.06.117 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
67.	Articolo in rivista	Elizaveta Kuznetsova, Yan-Fu Li, Carlos Ruiz, Enrico Zio, Graham Ault, Keith Bell (2013). Reinforcement learning for microgrid energy management. ENERGY, vol. 59, p. 133-146, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2013.05.060 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	A. Vegetti, G. Radnoczi, P.M. Ossi (2013). Role of embedded carbon particles on the morphology, microstructure and transport properties of sintered ultra-high molecular weight polyethylene. CARBON, vol. 65, p. 20-27, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.07.056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03

Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO	
69.	Articolo in rivista O. Fink, E. Zio (2013). Semi-Markov processes with semi-regenerative states for the availability analysis of chemical process plants with storage units. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART O, JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY, vol. 227, p. 279-289, ISSN: 1748-006X, doi: 10.1177/1748006X13480765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
70.	Articolo in rivista Roberto Best B., Juan M. Aceves H., Jorge M. Islas S., Fabio L. Manzini P., Isaac Pilatowsky F., R. Scoccia, M. Motta (2013). Solar cooling in the food industry in Mexico: A case study. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 1447-1452, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
71.	Articolo in rivista A.Di Fulvio, C.Domingo, M.De San Pedro, E.D'Agostino, M.Caresana, L.Tana, F.d'Errico (2013). Superheated emulsions and track etch detectors for photoneutron measurements. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 1, p. 1-10, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2012.11.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
72.	Articolo in rivista L. Roses, G. Manzolini, S. Campanari, E. De Wit, M. Walter (2013). Techno-economic assessment of membrane reactor technologies for pure hydrogen production for fuel cell vehicle fleets. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 4423-4431, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef301960e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
73.	Articolo in rivista R. Bedogni, J.M. Gómez-Ros, A. Pola, M.V. Introini, D. Bortot, A. Gentile, A. Esposito, G. Mazzitelli, B. Buonomo, L. Quintieri, L. Foggetta (2013). Testing a newly developed single-sphere neutron spectrometer in reference monochromatic fields from 147 keV to 14.8 MeV . NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 714, p. 110-114, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2013.02.026 Scopus: 2-s2.0-84875730861 Web of Science: WOS:000319251800016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/20 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
74.	Articolo in rivista Nicola Pedroni, Enrico Zio (2013). Uncertainty Analysis in Fault Tree Models with Dependent Basic Events. RISK ANALYSIS, vol. 33, p. 1146-1173, ISSN: 0272-4332, doi: 10.1111/j.1539-6924.2012.01903.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
Yi-Ping Fang, Enrico Zio (2013). Unsupervised spectral clustering for hierarchical modelling and criticality analysis of complex networks. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 116, p. 64-74, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.res.2013.02.021	

75.	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
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Manzolini, D. Jansen (2013). Economic analysis of systems for electrical energy and hydrogen production: fundamentals and application to two membrane reactor processes. In: Angelo Basile. Handbook of membrane reactors - Volume 2: reactor types and industrial applications. p. 528-550, Cambridge, UK:Woodhead publishing, ISBN: 978-0-85709-415-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	X. Cheng, H. M. Ismail, H. Ng, S. Gan, T. Lucchini (2013). Effects of Fuel Thermo-Physical Properties on Spray Characteristics of Biodiesel Fuels. In: L. Angrisani, M. Arteaga, S. Chakraborty, T. Chen, R. Dillmann, G. Ferrari, M. Ferre, S. Hirche, F. Jabbari, J. Kacprzyk, A. Khamis, T. Kroeger, T. Ming, W. Minker, P. Misra, S. Möller, S. Mukhopadhyay, C. Ning, T. Nishida, F. Pascucci, T. Samad, G. Seng, G. Veiga, J. Zhang. Lecture Notes in Electrical Engineering. p. 117-126, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-33776-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. C. Lazaroiu, S. Leva (2013). Low Voltage DC System with Storage and Distributed Generation Interfaced SystemsEnergy Storage - Technologies and Applications. In: Ahmed Fahemm Zobaa. Energy Storage - Technologies and Applications. p. 219-230, InTech, ISBN: 9789535109518, doi: 10.5772/52216 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. THOMAS, O. MARIE, P. BAZIN, M. DATURI, M. CORBETTA, L. LIETTI, C.G. VISCONTI (2013). Modélisation d'une cellule-réacteur pour études IR operando. In: ---. Récents Progrès en Génie des Procédés, Numéro 104 - 2013. p. 1-10, SFGP, ISBN: 9782910239787 Lingua: FRA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Power Quality Issues - Monitoring Power Quality in Small Scale Renewable Energy Sources Supplying Distribution Systems. In: (a cura di): N. Golovanov, G.C. Lazaroiu, M. Roscia, D. Zaninelli, Power Quality Issues - Monitoring Power Quality in Small Scale Renewable Energy Sources Supplying Distribution Systems. p. 93-104, Ahmed Zobaa, ISBN: 978-953-51-1068-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E. Colombo, D. Masera, S. Bologna (2013). Renewable Energies to Promote Local Development. In: (a cura di): E. Colombo, S. Bologna, D. Masera, Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. p. 3-25, Springer, ISBN: 9783319002835, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A.Berizzi, R.Marconato (2013). Small-disturbance angle stability and electromechanical oscillation damping. In: M.Eremia, M.Shahidehpour. Electrical Power System Dynamics. p. 477-569, USA:John Wiley and Sons, ISBN: 978-1-118-49717-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Gatti, F. Marechal, E. Martelli, S. Consonni (2013). Thermodynamic analysis, energy integration and flowsheet improvement of a methanol absorption acid gas removal process. In: P. Varbanov, J. Kleme, P. Seferlis, A. Papadopoulos, S. Voutetakis. Chemical Engineering Transactions. p. 211-216, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608266, doi: 10.3303/CET1335035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. CHIESA, M. C. ROMANO, T. G. KREUTZ (2013). Use of membranes in systems for electric energy and hydrogen production from fossil fuels. In: (a cura di): Basile A., Handbook of Membrane Reactors, vol. 2. p. 416-455, Cambridge:Woodhead Publishing Limited, ISBN: 9780857094155, doi: 10.1115/1.4026085 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.	Monografia o trattato scientifico	S. LA MURA, C.M. JOPPOLO, L.A. PITERA', J.P. ANGERMANN, M. IZARD (2013). Legionellosis Prevention in Building Water and HVAC Systems. REHVA, ISBN: 9782930521107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Monografia o trattato scientifico	J. Kurnitski, F. Alard, D. Braham, D. van Dijk, C. Feidmann, J. Fox, J. Graslund, P. Heiselberg, F. Hovorka, R. Kosonen, J. Lebrun, Z. Magyar, L. Mazzarella, I. Martignac, V. Novakovic, J. Railio, O. Seppanen, I. Sartori, J. Zimigib, M. Schmidt, M. Virta, K. Voss, A. Wahistrom (2013). REHVA nZEB technical definition and system boundaries for nearly zero energy buildings. REHVA Technical Report n. 4. Brussels:REHVA,, ISBN: 9788895620183 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Monografia o trattato scientifico	E. Colombo, S. Bologna, D. Masera (2013). Renewable Energy for Unleashing Sustainable Development. Spriger, ISBN: 9783319002835, doi: 10.1007/978-3-319-00284-2_1 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
		T. Lucchini, L. Cornolti, G. Montenegro, G. D'Errico, M. Fiocco, A. Teraji, T. Shiraishi (2013). A Comprehensive Model to Predict the Initial Stage of Combustion in SI Engines. In: SAE TECHNICAL PAPER. SAE TECHNICAL PAPER, p. 1-16, ISSN: 0148-7191, Detroit, 15/4/2013-18/4/2013, doi: 10.4271/2013-01-1087

1.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84881203016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
2.	Contributo in Atti di convegno	D. D. Le, A. Berizzi, C. Bovo, E. Ciapessoni, D. Cirio, A. Pitto, G. Gross (2013). A Probabilistic Approach to Power System Security Assessment under Uncertainty. In: IX Bulk Power System Dynamics and Control Symposium. p. 1-7, ISBN: 978-1-4799-0199-9, Rethymnon, Island of Crete, Greece, 25/8/2013 - 30/8/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
3.	Contributo in Atti di convegno	M. Siena, A. Guadagnini, M. Riva, P. Gouze, P.K. Smolarkiewicz, C.L. Winter, J.D. Hyman, F. Inzoli, G.R. Guédon, E. Colombo (2013). A comparison of body-fitted and immersed boundary methods for pore-scale modeling of fully saturated flow in synthetic porous media. In: K. Hadi and N.K. Coptly (Eds). IAHR International Groundwater Symposium - Modeling and Management under Uncertainty (proceedings su CD-ROM). p. 241-249, CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781138000124, Kuwait City, 19/11/2012 - 21/11/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
4.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, M. Compare, A. Despujols, W. Lair, E. Zio (2013). A practical analysis of the degradation of a nuclear component with field data. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 1-8, ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam (Paesi Bassi) 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	C. Fiorina, A. Cammi, M. E. Ricotti, J. Krepel, K. Mikityuk (2013). Analysis of Void Reactivity and Doppler Coefficient for Thorium- And Uranium-Fuelled Lead Fast Reactors. In: ICAPP 2013 Proceedings. p. 1-10, Korean Nuclear Society, Jeju Island, Korea, 14/04/2013 - 18/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
6.	Contributo in Atti di convegno	S Stockar, M. Canova, Y. Guezennec, A. Della Torre, G. Montenegro, A. Onorati (2013). Comparison of Numerical and System Dynamics Methods for Modeling Wave Propagation in the Intake Manifold of a Single-Cylinder Engine. In: Comparison of Numerical and System Dynamics Methods for Modeling Wave Propagation in the Intake Manifold of a Single-Cylinder Engine. p. 1-12, Capri, doi: 10.4271/2013-24-0139 Scopus: 100868 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
7.	Contributo in Atti di convegno	S. Attia, M. Hamdy, W. OBrien, S. Carlucci (2013). Computational optimization for Zero Energy Buildings Design: Interview results with twenty-eight International experts. In: Proceedings of Building Simulation 2013 - 13th International Conference of the IBPSA . p. 3698-3705, ISBN: 9782746662940, Chambéry (FR), 25/08/2013 - 28/08/2013 Scopus: 2-s2.0-84886666597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
8.	Contributo in Atti di convegno	G. D. Marques, M. F. Iacchetti (2013). Control method of the DFIG connected to a DC Link through a diode bridge. In: Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference 2013. p. 1-7, Beijing, China, 12-14 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
9.	Contributo in Atti di convegno	A. Bischi, E. Pérez-Iribarren, S. Campanari, G. Manzolini, E. Martelli, Paolo Silva, E. Macchi, J. María Pedro Sala-Lizarraga (2013). Distributed Cogeneration System Optimization: Multi-Step and Mixed Integer Linear Programming Approaches. In: Proceedings of the 5th International Conference on Applied Energy (ICAE 2013). p. 1-10, Pretoria, South Africa, 1-4 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
10.	Contributo in Atti di convegno	A. Yahia, T. Toppi, M. Aprile, P. Melograno, A. Mauro, M. Motta (2013). EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AN INNOVATIVE LOW TEMPERATURE DRIVEN DUAL LIFT WATER AMMONIA ABSORPTION CYCLE. In: Proceedings of "Microgen III" International Conference. p. 1-9, ISBN: 9788890848902, Napoli, 15-17 aprile 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Donazzi, D. Livio, C. Diehm, A. Beretta, G. Groppi, P. Forzatti (2013). Effect of Pressure in the Autothermal Catalytic Partial Oxidation of CH4 and C3H8: spatially resolved temperature and composition profiles. In: Book of abstract. p. 1-2, Louisville, Kentucky, Galt House Hotel, June 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
12.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling Small-Scale Methanol Synthesis Reactors through the Adoption of Highly Conductive Structured Catalysts.. In: Catalysis on the fast track. p. O-Tu-Com-16, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
13.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Enabling small-scale methanol synthesis reactors through the adoption of highly conductive structured catalysts. In: Book of Abstract of the 4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors. p. 218-219, Beijing, 25/09/2013 - 27/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
	Contributo in	A. Roscetti, L. Pagliano, A. Schlösser, L. Lefevre, V. Hübner, C. Patrão, B. Schäppi, T. Bogner (2013). Energy efficiency in Datacenters: case studies, guidelines and educational experience from the IEE-PrimeEnergyIT research project. In: Proceedings of IEECB'12 - 7th International Conference on Energy Efficiency in Commercial Buildings. p. 217-226, Luxembourg: Publications Office of the European Union, ISBN: 9789279282232, Frankfurt, 18/4/2012 - 19/4/2012, doi: 10.2790/77021

14.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
15.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Dolara, Sonia Leva, Giampaolo Manzolini, George Cristian Lazaroiu (2013). Evaluation of PV Module Characteristics under Partial Shading Conditions. In: IEEE Power Tech Conference. p. 1-6, Grenoble - France, 16-20 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
16.	Contributo in Atti di convegno	E. Visek, L. Mazzarella, M. Motta, Hipik P. (2013). Fault Detection of Temperature Sensor of a Heat Pump System. In: (a cura di): Karel Kabele, Miros lav Urban, Karel Suchý, Milo Lain, Energy Efficient, Smart and Healthy Buildings. p. 1-10, ISBN: 9788026040019, Prague - , Czech Republic, 16 - 19 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
17.	Contributo in Atti di convegno	C.G. Visconti, L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, M. Daturi, F. Manenti, S. Pierucci (2013). Fundamental understanding of the NOx storage through a novel spectrokinetic approach. In: Catalysis on the fast track. p. P-M-BRC-128, Louisville, 02/06/2013 - 07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
18.	Contributo in Atti di convegno	Claudio M Rocco, Enrico Zio (2013). Global Sensitivity Analysis of Multi-State Markov Reliability Models of Power Equipment Approximated by Polynomial Chaos Expansion / Analiza Globalnej Wrażliwosci Wielostanowych Modeli Niezawodnosci Markowa Dla Urzadzen Energetycznych Aproksymowanych Za Pomoca Rozwiniecia W Chaos Wielomianowy. In: Journal of KONBiN. p. 59-70, Poznan, Polonia, doi: 10.2478/jok-2013-0038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
19.	Contributo in Atti di convegno	E. Bianchi, T. Heidig, C.G. Visconti, G. Groppi, W. Schwieger, E. Tronconi, H. Freund (2013). Heat transfer properties of metal foam supports for structured catalysts. In: Book of Abstract of the 4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors. p. 196-197, Beijing, 25/09/2013 - 27/09/2013 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	M. Pini, P. Cinnella (2013). Hybrid Adjoint-based Robust Optimization Approach for Fluid-Dynamics Problems. In: proceeding of the 15th Non-Deterministic Approaches Conference. p. 1-16, ISBN: 978-162748890-7, Boston, Massachusset - USA, 8-11 April, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		A Sgattoni, T Ceccotti, V Floquet, A Bigongiari, M Raynaud, C Riconda, F Baffigi, L Labate, LA Gizzi, L Vassura, J Fuchs, O Klimo, M Kveton, F Novotny, M Possolt, J Prokupek, J Proska, J Psikal, L Stolcova, A Velyhan, M Bougeard, P Martin, I Prencipe, A Zani, D Dellasega, A Macchi, M Passoni (2013). Laser plasma proton acceleration experiments using foam-covered and grating targets. In: Laser

		acceleration of electrons, protons, and ions II ; and medical applications of laser-generated beams of particles II ; and harnessing relativistic plasma waves III. p. 87790L-1-87790L-7, ISBN: 9780819495815, Prague; Czech Republic, 15-18 April 2013, doi: 10.1117/12.2017449
21.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84880756340 Web of Science: WOS:000323544600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
22.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, F. Franceschini, A. Cammi, J. Krepel (2013). MSFR TRU-BURNING POTENTIAL AND COMPARISON WITH AN SFR. In: Proceedings of the International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2013). p. 1-10, American Nuclear Society, ISBN: 978-0-89448-704-0, Salt Lake City, Utah, USA, 29/9/2013 - 3/10/2013 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	L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, N. Artioli, S. Sauce, P. Da Costa, P. Forzatti (2013). Mechanism of the reduction of labeled nitrates stored onto a Pt-Ba/Al ₂ O ₃ LNT catalyst. In: Book of abstract. p. v-vi, Lyon, France, September 1-6 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
24.	Contributo in Atti di convegno	L. Kubiak, L. Righini, L. Castoldi, L. Lietti, T. Grzybek, S. Morandi (2013). Mechanistic investigation on the reduction by heptane of NO _x stored on a PtBa/Al ₂ O ₃ LNT catalyst. In: Book of abstract. p. i-ii, Riccione, Italy, 15 - 18 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
25.	Contributo in Atti di convegno	H. Ninokata, M. Pellegrini, M. Ricotti, H. Kamide (2013). Modeling of Multi-Physics Phenomena in Fast Reactors Design/Safety and Experimental Validation. In: Proceedings International Conference on Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarios (FR13). p. 1-10, VIENNA:IAEA, Paris, 04/03/2013 - 07/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
26.	Contributo in Atti di convegno	L. Dardenne, E. Fraccari, A. Maggioni, L. Molinaroli, L. Proserpio, E. Winandy (2013). Modelling of an air-to-water heat pump, equipped with a variable speed scroll compressor with wet-vapour injection technology. First part: model description. In: Proceedings of 8th International Conference on Compressors and Coolants. p. 1-8, Papiernicka - Slovak Republic Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
27.	Contributo in Atti di convegno	L. Dardenne, E. Fraccari, A. Maggioni, L. Molinaroli, L. Proserpio, E. Winandy (2013). Modelling of an air-to-water heat pump, equipped with a variable speed scroll compressor with wet-vapour injection technology. Second part: results and analysis of field test data. In: Proceedings of 8th International Conference on Compressors and Coolants. p. 1-8, Papiernicka - Smolenice - Slovak Republic Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
28.	Contributo in Atti di convegno	Ho Manh Linh, M. Mussetta, F. Grimaccia, R.E. Zich, P. Pirinoli, Chien Ngoc Dao (2013). Multi-layer antenna design with evolutionary optimization. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2013 International Conference on. p. 1533-1536, ISBN: 9781467357050, Torino, doi: 10.1109/ICEAA.2013.6632507 Scopus: 2-s2.0-84888362899 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
29.	Contributo in Atti di convegno	L. Lietti, P. Forzatti, L. Castoldi, C.G. Visconti, G. Ghiotti, S. Morandi, M. Daturi (2013). NOx Storage-Reduction catalysis over alumina-supported Pt-Ba catalysts. In: Book of Abstract. p. 1, Wierzb (PL) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
30.	Contributo in Atti di convegno	S. A. Pozzi, A. Enqvist, B. Wieger, S. D. Clarke, M. Flaska, M. Marcat, E. Larsen, R. C. Haight, N. Puppato, E. Padovani (2013). New Models for Prompt Neutron Emissions from Nuclear Fission. In: INMM 54th Annual Meeting Proceedings. p. 1-9, Palm Desert, California, USA, July 14-18, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/18 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
31.	Contributo in Atti di convegno	E. Bianchi, C.G. Visconti, G. Groppi, W. Schwieger, E. Tronconi, H. Freund (2013). Open-cell metal foams as enhanced catalyst supports for heat transfer intensification in tubular reactors. In: Global Challenges for Engineering a Sustainable Future. p. O565a, San Francisco, 03/11/2013 - 08/11/2013 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	A. Pirisi, F. Grimaccia, M. Mussetta, R.E. Zich, R. Johnstone, M. Palaniswami, S. Rajasegarar (2013). Optimization of an energy harvesting buoy for coral reef monitoring. In: 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation. p. 629-634, ISBN: 9781479904532, Cancun, 20/6/2013 - 23/6/2013, doi: 10.1109/CEC.2013.6557627 Scopus: 2-s2.0-84881581894 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
33.	Contributo in Atti di convegno	P. Avigni, B. Petrovic, M.E. Ricotti (2013). PRELIMINARY THERMAL-HYDRAULIC ANALYSIS OF THE AHTR FUEL ELEMENT. In: Proceedings NURETH-15. p. 1-12, PISA:Grafiche Caroti, ISBN: 9788890239120, Pisa, Italy, 12/05/2013 - 17/05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		Golovanov N., Lazaroiu G.C., Roscia M., Zaninelli D. (2013). Power Quality analysis in Reneable Energy Systems Supplying Distribution Grids. In: Internationla Conference on Renewable Energies and Power Quality. p. 1-4, Bilbao, Spain

34.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
35.	Contributo in Atti di convegno	R. Faranda, G. Accetta, G. D'Antona, D. Della Giustina (2013). Power Quality improvement in LV smart grid by using the Open UPQC device. In: <i>I. (a cura di): I., I. p. 1-6, I/I, Bilbao (Spagna)</i> Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
36.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Dolara, Roberto Faranda, Sonia Leva, George C. Lazaroiu (2013). Power electronic converters for PV systems in extreme environmental conditions. In: 2013 IEEE Power & Energy Society General Meeting. IEEE POWER & ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING, p. 1-5, ISBN: 9781479913039, ISSN: 1944-9925, Vancouver, BC (CANADA), 21-25 July 2013, doi: 10.1109/PESMG.2013.6672549 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
37.	Contributo in Atti di convegno	I. Prencipe, A. Zani, D. Dellasega, V. Russo, T. Ceccotti, V. Floquet, A. Sgattoni, A. Macchi, M. Passoni (2013). Production of low-density targets for laser driven ion acceleration. In: 40th EPS Conference on Plasma Physics. p. 1-4, ISBN: 2914771843, Espoo, Finland, 1/7/2013 - 5/7/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
38.	Contributo in Atti di convegno	G. D. Marques, Duarte Sousa, Matteo F. Iacchetti (2013). Sensorless Torque Control of a DFIG connected to a DC Link. In: International Symposium on Sensorless control for Electrical Drives. p. 1-7, Munich, Germany, 17-19 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
39.	Contributo in Atti di convegno	A. Montebelli, C.G. Visconti, G. Groppi, E. Tronconi, C. Ferreira, S. Kohler (2013). Small-scale methanol synthesis reactors enabled by conductive structured catalysts. In: Gas Conversion: The Clean Energy of the Future. p. PO5.08, Doha, 02/03/2013 - 07/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
40.	Contributo in Atti di convegno	M. Roscia, M. Longo, C. Lazaroiu (2013). Smart City By Multi-Agent Systems. In: International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA). p. 371 -376, ISBN: 9781479914647, Madrid Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
		M. Longo, C.A. Hossain, M. Roscia (2013). Smart Mobility for Green University Campus. In: Conference IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering . p. 1-6, ISBN: 9781479925223, Kowloon

41.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
42.	Contributo in Atti di convegno	G.C. LazaroIU, M. Longo, M. Roscia, D. Zaninelli (2013). Smart planning for ecoefficient cities. In: Proceedings of International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA). p. 1-5, ISBN: 978-1-4799-1464-7, Madrid, Spain Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
43.	Contributo in Atti di convegno	S. Frambati, L. Mansani, M. Bruzzone, M. Reale, S. Monti, M. Ciotti, M. Barbagallo, N. Colonna, A. Celentano, M. Osipenko, G. Ricco, P. Saracco, C.M. Viberti, 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. E. Ricotti, S. Dulla, P. Ravetto, G. Lomonaco, A. Rebora, D. Chiesa, M. Clemenza, E. Previtali, M. Sisti, D. Alloni, A. Borio di Tigliole, M. Cagnazzo, R. Cremonesi, G. Magrotti, S. Manera, F. Panza, M. Prata, A. Salvini (2013). Study of an intrinsically safe infrastructure for training and research on nuclear technologies. In: (a cura di): EPJ Web of Conferences, Proceedings of the 3rd European Energy Conference - E2C 2013. p. 1-8, Budapest, Hungary, October 27-30, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
44.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, F. Franceschini, J. Krepel (2013). THE MSFR AS A FLEXIBLE CR REACTOR: THE VIEWPOINT OF SAFETY. In: Proceedings of the International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2013). p. 1-10, American Nuclear Society, ISBN: 978-0-89448-704-0, Salt Lake City, Utah, USA, 29/9/2013 - 3/10/2013 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	R. FARANDA, N. GOLOVANOV, G.C. LAZAROIU, S. LEVA (2013). THERMAL MODELLING AND COOLING SYSTEM DESIGN OF PV POWER CONVERTERS. In: Int. Symposium on Electrical Engineering and Energy converters (ELS 2013). p. 1-4, Bucarest - Romania 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.	Contributo in Atti di convegno	S. Morandi, L. Castoldi, L. Lietti, P. Forzatti, G. Ghiotti, M. Daturi, V. Blasin-Aubé (2013). The influence of CO2 and H2O on the storage performances of LNT catalysts studied by FT-IR and pulse reactor experiments. In: Book of abstract. p. iii-iv, Louisville, Kentucky, USA, June 2-7, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
47.	Contributo in Atti di convegno	C. Fiorina, A. Cammi, L. Luzzi, K. Mikityuk, H. Ninokata, M. E. Ricotti (2013). Thermal-hydraulics of internally heated molten salts and application to the Molten Salt Fast Reactor. In: Proceedings 31st UIT Heat Transfer Conference. p. 1-10, ISBN: 9788864930176, Como, Italy, 25/06/2013 - 27/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO

		Bui Van Ha, R. E. Zich, M. Mussetta, P. Pirinoli, D. N. Chien (2013). Thinning Array using Improved Compact Genetic Algorithm. In: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). DIGEST - IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY. INTERNATIONAL SYMPOSIUM, p. 592-593, ISBN: 9781467353151, ISSN: 1522-3965, Orlando, FL, 7-13 July 2013, doi: 10.1109/APS.2013.6710956
48.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 84894134228 Web of Science: WOS:000332766800287 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
49.	Contributo in Atti di convegno	P. Baraldi, F. Di Maio, M. Rigamonti, E. Zio, R. Seraoui (2013). Transients Analysis of a Nuclear Power Plant Component for Fault Diagnosis. In: Proceedings of the PHM2013 Conference. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, p. 895-900, ISBN: 978-88-95608-24-2, ISSN: 1974-9791, Milano Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/19 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
50.	Contributo in Atti di convegno	G.C. Lazaroiu, M. Roscia, H. Shadmehr, D. Zaninelli (2013). Using design optimization in radio frequency energy harvesting systems. In: Proceedings of 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact. p. 740-744, ISBN: 978-146734429-6, Alghero, Italy, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586939 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33 Provenienza del dato: UGOV Politecnico di MILANO
51.	Contributo in Atti di convegno	A. Berizzi, C. Bovo, S. Cuni, R. Zuelli, A. Mansoldo, M. Norton (2013). Var Planning Assessment in a meshed AC/DC System: The future Irish Transmission System. In: IX Bulk Power System Dynamics and Control Symposium. p. 1-8, Rethymnon, Island of Crete, Greece, 25/8/2013 - 30/8/2013 Lingua: ENG 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.	Brevetto	C.M. Joppolo, L. Molinaroli, M. Visek (2013). Refrigeration appliance with two evaporators in differents compartments. 1602, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 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.	ASTOLFI	Marco	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Stati Uniti d'America	137
2.	AUFIERO	Manuele	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Grenoble	Francia	64
3.	BARALDI	Piero	Eletricite de France (EdF), Parigi	Francia	30
4.	BISERNI	Erika	Nanyang Technological University	Singapore	30
5.	BUI VAN	Ha	University of Toronto	Canada	194

In entrata:						
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	NINOKATA	HISASHI	University of Tokyo	Giappone	03	261

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.	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
3.	COLOMBO	Emanuela	UNESCO CHAIR in Energy for Sustainable Development	2012	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO)	FRA	http://whc.unesco.org/
4.	DI MAIO	Francesco	Presidente della IEEE Reliability Society, Italy Chapter	2011	IEEE	ITA	http://sites.ieee.org/italy/chapters/
					IEEE Institute of		

5.	LEVA	Sonia	IEEE Senior Member	2013	Electrical and Electronic Engineers	USA	www.ieee.org
6.	LONGO	Michela	Editorial Board	2013	Horizon Research Publishing (HRPUB)		http://www.hrpub.org/journals/jour_editorialboard.php?id=54
7.	MAESTRI	Matteo	Alexander von Humboldt Alumni Network	2011	Alexander von Humboldt Foundation	DEU	http://www.humboldt-foundation.de/web/alumni-programmes.
8.	MAESTRI	Matteo	Max Planck Alumni Network	2011	Max Planck Society	DEU	http://www.mpg.de/alumni_activities
9.	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/
10.	ZANINELLI	Dario	IEEE Senior member	1996	IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	https://www.ieee.org/index.html
11.	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 (2013)

Informazioni non pubbliche



QUADRO H.4

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

No record found



QUADRO H.5

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	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	City University of Hong Kong	HKG	01/01/2013	01/01/2016	36 mesi
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	BeiHang University	CHN	18/03/2013	21/03/2013	4 giorni
8.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2013	01/01/2016	36 mesi
9.	ZIO	Enrico	Ricercatore all'estero	École Centrale Paris	FRA	01/01/2011	01/01/2016	60 mesi
10.	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 (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BARALDI	Piero	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	2013 Prognostics and System Health Management Conference, PHM-2013, Milano, Italy	2013
2.	ONORATI	Angelo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SAE WORLD CONGRESS, DETROIT (USA), Session Organizer	2013
3.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Prognostics and System Health Management Conference 2013 (PHM 2013)	2013
4.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2013)	2013
5.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conference on Materials and Reliability (ICMR 2013)	2013
6.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	6th Summer Safety and Reliability Seminar (SSARS)	2013
7.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Workshop Editor of the Integration of Stochastic Energy in Power Systems Workshop	2013
8.	ZIO	Enrico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ESREL 2013 an International Conference on Safety and Reliability	2013