



Anno 2012

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale (Dii)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Chiacchio F, Cacioppo M, D'Urso D, Manno G, Trapani N, Compagno L (2012). A Weibull-based compositional approach for hierarchical dynamic fault trees. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 109, p. 45-52, ISSN: 0951-8320, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2012.07.005 Scopus: 2-s2.0-84866283853 Web of Science: WOS:000310822400007 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
2.	Articolo in rivista	Ancarani A, Di Mauro C, D'URSO D (2012). A human experiment on inventory decisions under supply uncertainty. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 09255273, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2012.09.001 Scopus: 2-s2.0-84873388989 Web of Science: WOS:000315555600007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Articolo in rivista	SICURELLA F, EVOLA G, WURTZ E (2012). A statistical approach for the evaluation of thermal and visual comfort in free-running buildings. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 47, p. 402-410, ISSN: 0378-7788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
4.	Articolo in rivista	Lanzafame R, Messina M (2012). Advanced Brake State Model And Aerodynamic Post-Stall Model For Horizontal Axis Wind Turbines . RENEWABLE ENERGY, vol. 50, p. 415-420, ISSN: 1879-0682, doi: 10.1016/j.renene.2012.06.062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
5.	Articolo in rivista	Consiglio G, Failla S, Finocchiaro P, Oliveri IP, Di Bella S (2012). Aggregation properties of bis(salicylaldiminato)zinc(II) Schiff-base complexes and their Lewis acidic character. DALTON TRANSACTIONS, vol. 41, p. 387-395, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/c1dt11295c Web of Science: WOS:000298000000012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		Consiglio G, Failla S, Finocchiaro P, Oliveri IP, Di Bella S (2012). An Unprecedented Structural Interconversion in Solution of Aggregate Zinc(II) Salen Schiff-Base Complexes. INORGANIC CHEMISTRY, vol. 51, p. 8409-8418, ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic300954y

6.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000307134700054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
7.	Articolo in rivista	Luciano A, Viotti P, Mancini G, Torretta V (2012). An integrated wastewater treatment system using a bas reactor with biomass attached to tubular supports. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 113, p. 51-60, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2012.08.034 Scopus: 2-s2.0-84866296711 Web of Science: WOS:000313153000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
8.	Articolo in rivista	BALOCCO C, PETRONE G, CAMMARATA G (2012). Assessing the effects of sliding doors on an operating theatre climate. BUILDING SIMULATION, vol. 5, p. 73-83, ISSN: 1996-3599 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
9.	Articolo in rivista	Lanzafame R, Messina M (2012). BEM Theory: How To Take In To Account The Radial Flow Inside of a 1-D Numerical Code. RENEWABLE ENERGY, vol. 39, p. 440-446, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2011.08.008 Scopus: 2-s2.0-80053240378 Web of Science: WOS:000296405600049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
10.	Articolo in rivista	STEPHAN A.M, KUMAR T. P, THOMAS S, BONGIOVANNI R, NAIR J, ANGULAKSHMI N, POLLICINO A. (2012). Ca₃(PO₄)₂-incorporated poly(ethylene oxide)-based nanocomposite electrolytes for lithium batteries. Part II- Interfacial properties investigated by XPS and a.c. impedance studies. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 3255-3263, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34710 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
11.	Articolo in rivista	Scandura P, Tina G (2012). Case study of a grid connected with a battery photovoltaic system: V-trough concentration vs. single-axis tracking. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 64, p. 569-578, ISSN: 0196-8904 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
12.	Articolo in rivista	Fortuna Cosimo G., Forte Giuseppe, Pittala Valeria, Giuffrida Alessandro, Consiglio Giuseppe (2012). Could 2,6-bis((E)-2-(furan-2-yl)vinyl)-1-methylpyridinium iodide and analog compounds intercalate DNA? A first principle prediction based on structural and electronic properties. COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, vol. 985, p. 8-13, ISSN: 2210-271X, doi: 10.1016/j.comptc.2012.01.025 Web of Science: WOS:000302429500002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
13.	Articolo in rivista	Risitano A, Corallo D, Risitano G (2012). Cumulative damage by Miner's rule and by energetic analysis. STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING, ISSN: 1930-2983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

14.	Articolo in rivista	Fortuna CG, Barresi V, Bonaccorso C, Consiglio G, Failla S, Trovato-Salinaro A, Musumarra G (2012). Design, synthesis and in vitro antitumour activity of new heteroaryl ethylenes. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 47, p. 221-227, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2011.10.060 Web of Science: WOS:000301169800025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
15.	Articolo in rivista	Finocchiaro P, Failla S (2012). Domenico Amato e il Tasso Baccato: fu egli il primo ad isolare l'alcaloide antitumorale?. BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA GIOENIA DI SCIENZE NATURALI IN CATANIA, vol. 45, p. 637-650, ISSN: 0393-7143 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
16.	Articolo in rivista	I. BLANCO, L. OLIVERI, G. CICALA, A. RECCA (2012). Effects of novel reactive toughening agent on thermal stability of epoxy resin. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108, p. 685-693, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-2095-3 Scopus: 2-s2.0-84860746184 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
17.	Articolo in rivista	Messina M (2012). Experimental Validation of Pressure Loss in Anemometer Testing Equipment. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 16, p. 2980-2987, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2012.02.025 Scopus: 2-s2.0-84858721882 Web of Science: WOS:000305354200054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/08
18.	Articolo in rivista	PATANIA F, GAGLIANO A, NOCERA F, GALESÌ A (2012). Feasibility study of biogas in CHP plant for a pig farm . RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, p. 1-5, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
19.	Articolo in rivista	Siracusa v (2012). Food Packaging Permeability Behaviour: A report. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, vol. 2012, p. 1-11, ISSN: 1687-9422, doi: 10.1155/2012/302029 Web of Science: 2314-5765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
20.	Articolo in rivista	V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, U. Tylewicz, M. Dalla Rosa (2012). Gas permeability and thermal behaviour of Polypropylene films used for packaging minimally processed fresh-cut potatoes: a case study. JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol. 77, p. E264-E272, ISSN: 0022-1147, doi: 10.1111/j.1750-3841.2012.02905.x Scopus: 2-s2.0-84867658768 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07

21.	Articolo in rivista	Fichera S (2012). Group Scheduling in a Flow Shop with Limited Buffer Capacity and Workers Skill Effect . INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 18, p. 1-15, ISSN: 1082-1910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
22.	Articolo in rivista	I. BLANCO, F.A. BOTTINO, P. BOTTINO, L. ABATE (2012). Hepta Isobutyl Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (hib-POSS) A Thermal Degradation Study. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 108, p. 807-815, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-2050-3 Scopus: 2-s2.0-84860723450 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
23.	Articolo in rivista	Cicala G, G.Recca, L.Oliveri, D.J.Grube, F.Scarpa and Y. Perikleous (2012). Hexachiral truss-core with twisted hemp yarns: out-of-plane shear properties. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 3556-3562, ISSN: 0263-8223, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2012.05.020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
24.	Articolo in rivista	Cicala G, Blanco I, Latteri A, Oliveri L, Recca A (2012). Influence of 1,5-Naphthalenediamine on Thermomechanical Properties of Epoxy/Copolyethersulphone Blends. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23249 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
25.	Articolo in rivista	I. BLANCO, F.A. Bottino, P. Bottino (2012). Influence of symmetry/asymmetry of the nanoparticles structure on the thermal stability of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane / Polystyrene nanocomposites . POLYMER COMPOSITES, vol. 33, p. 1903-1910, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22330 Scopus: 2-s2.0-84867854528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
26.	Articolo in rivista	CELANO G, COSTA A, FICHERA S, TRINGALI G (2012). Linking Six Sigma to simulation: a new roadmap to improve the quality of patient care. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH CARE QUALITY ASSURANCE, vol. 25, p. 254-273, ISSN: 0952-6862, doi: 10.1108/09526861211221473 Scopus: 2-s2.0-84860365375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
27.	Articolo in rivista	FAMOSO F, INCOGNITO A, PETINO G (2012). Localizzazione geografica del Cammino per la Madonna Nera di Tindari: un'occasione per lo sviluppo.. BOLLETTINO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CARTOGRAFIA, vol. 144-145-146, p. 259-270, ISSN: 0044-9733 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
	Articolo in	Manno G, Chiacchio F, Compagno L, D'Urso D, Trapani N (2012). MatCarloRe: An integrated FT and Monte Carlo Simulink tool for the reliability assessment of dynamic fault tree. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 39, p. 10334-10342, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2011.12.020

28.	rivista	Scopus: 2-s2.0-84861183705 Web of Science: WOS:000305863300003 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
29.	Articolo in rivista	F. Patania, A. Gagliano, G. Immè, S. La Delfa, S. Lo Nigro, D. Morelli, Nocera F, A. Galesi, G. Patanè (2012). Multiparametric analysis for forecasting volcanic and seismic phenomena. NATURAL SCIENCE, vol. 4, p. 1-7, ISSN: 2150-4091, doi: 10.4236/ns.2012.428080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
30.	Articolo in rivista	Marino Cugno Garrano A, La Rosa G, Zhang D, Niu L N, Tay F R, Majd H, Arola D (2012). On the mechanical behavior of scales from Cyprinus carpio . JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 7, p. 17-29, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2011.07.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/14
31.	Articolo in rivista	Scandura P, Tina G, Rosa-Clot M, Rosa-Clot P (2012). Optical and thermal behaviour of submerged photovoltaic solar panel: SP2. ENERGY, vol. 39, p. 17-26, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
32.	Articolo in rivista	PONS M, ANIES G, BOUDEHENN F, BOURDOUKAN P, CASTAING-LASVIGNOTTES J, EVOLA G, LE DENN A, LE PIERRES N, MARC O, MAZET N, STITOU D, LUCAS F (2012). Performance comparison of six solar-powered air-conditioners operated in five places. ENERGY, vol. 46, p. 471-483, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
33.	Articolo in rivista	I. BLANCO, L. Abate, M.L. Antonelli, F.A. Bottino, P. Bottino (2012). Phenyl hepta Cyclopentyl - Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (ph,hcp-POSS)/Polystyrene (PS) nanocomposites: the influence of substituents in the phenyl group on the thermal stability . EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 6, p. 997-1006, ISSN: 1788-618X, doi: 10.3144/expresspolymlett.2012.105 Scopus: 2-s2.0-84867246910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
34.	Articolo in rivista	V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, U. Tylewicz, P. Rocculi, M. Dalla Rosa (2012). Poly(lactic acid)-Modified Films for Food Packaging Application: Physical, Mechanical, and Barrier Behavior . JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 125, p. E390-E401, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.36829 Scopus: 2-s2.0-84862013788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
35.	Articolo in rivista	Gagliano A, Patania F, Caponetto R, Nocera F, Galesi A (2012). Possible Hazards to Human Health Caused by Changing in Urban Climate . INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING, p. 41-46, ISSN: 2225-6563 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11

36.	Articolo in rivista	Calabrò P S, Mancini G (2012). Possible interactions between recirculated landfill leachate and the stabilized organic fraction of municipal solid waste. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol. 30 , p. 551-557, ISSN: 0734-242X Scopus: 2-s2.0-84861868431 Web of Science: WOS:000304720000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
37.	Articolo in rivista	I. BLANCO, G. Cicala, L. Restuccia, A. Latteri, S. Battiato, A. Scamporrino, F. Samperi (2012). Role of 2-hydroxyethyl End Group on the Thermal Degradation of Poly(ethylene terephthalate) and Reactive Melt Mixing of Poly(ethylene terephthalate)/Poly(ethylene naphthalate) Blends. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 52, p. 2498-2505, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23206 Scopus: 2-s2.0-84869507385 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
38.	Articolo in rivista	FENG FENG XI, CAMMARATA A., SINATRA R. (2012). TRIPOD STIFFENING USING CLAMPING PLATES WITH NO INCREASE OF MOVING MASS. MECCANICA, vol. 47, p. 355-367, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-011-9437-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
39.	Articolo in rivista	Patania F, Gagliano A, Nocera F, Galesi A, Caserta J (2012). The dynamic lighting into the working environment. INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN & NATURE AND ECODYNAMICS, vol. 7, p. 394-408, ISSN: 1755-7437, doi: 10.2495/DNE-V7-N4-394-408 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
40.	Articolo in rivista	CELANO G, CASTAGLIOLA P, TROVATO E (2012). The economic performance of a CUSUM t chart for monitoring short production runs. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 9, p. 329-354, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84874322871 Web of Science: WOS:000312110900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
41.	Articolo in rivista	CELANO G, CASTAGLIOLA P, FICHERA S, TROVATO E (2012). The economic performance of the Shewhart t chart. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 28, p. 159-180, ISSN: 0748-8017 Scopus: 2-s2.0-84857638707 Web of Science: WOS:000300672600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
42.	Articolo in rivista	Blanco I, Cicala G, Latteri A, Mamo A, Recca A (2012). Thermal and thermo-oxidative degradations of poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) (PPO)/copoly(aryl ether sulfone) P(ESES-co-EES) block copolymers: a kinetic study. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2793-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
L. ABATE, I. BLANCO, F.A. BOTTINO, P. BOTTINO, M.A. CHIACCHIO (2012). Thermal degradation of differently substituted Cyclopentyl Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (CP-POSS) nanoparticles. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 107, p. 1083-1091, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-011-1848-3		

43.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860387260 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
44.	Articolo in rivista	I. BLANCO, L. Abate, F.A. Bottino, P. Bottino (2012). Thermal degradation of hepta cyclopentyl, mono phenyl - polyhedral oligomeric silsesquioxane (hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites . POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 97, p. 849-855, ISSN: 0141-3910, doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.03.041 Scopus: 2-s2.0-84860362767 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
45.	Articolo in rivista	Gagliano A, Patania F, Nocera F., Ferlito A., GalesiA. (2012). Thermal performance of ventilated roofs during summer period. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 49, p. 611-618, ISSN: 0378-7788, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2012.03.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Luciano A, Viotti P, Mancini G (2012). A Numerical Model to Study Pulsing Soil Flushing: Validation and Application to a Real Contaminated Soil . In: BOSICON, 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 28, p. 151-156, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1228026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PATANIA F, GAGLIANO A, NOCERA F, GALESI A, CAPIZZI A (2012). A Proposed Methodology for Estimating the Performance of Small Wind Turbines in Urban Areas. In: Sustainability in Energy and Buildings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 12, p. 539-548, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISSN: 2190-3018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). A comparative kinetics study of thermal degradation of some novel ABA block copolymers. In: American Institute of Physics Inc.. (a cura di): Alberto D'Amore , Luigi Grassia and Domenico Acierno , 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1459, p. 181-183, MELVILLE-NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1061-9, ISSN: 0094-243X, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4738436 Scopus: 2-s2.0-84872422209 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mancini G, Cappello S, Yakimov M M, Polizzi A, Torregrossa M (2012). Biological Approaches to the Treatment of Saline Oily Waste(waters) Originated from Marine Transportation. In: IBIC2012, 3rd International Conference on Industrial Biotechnology. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 27, p. 37-42, ISBN: 978-88-95608-18-1, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1227007 Scopus: 2-s2.0-84864398453 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
		I. BLANCO, F.A. Bottino (2012). Effect of the substituents on the thermal stability of hepta cyclopentyl, phenyl substituted - Polyhedral oligomeric silsesquioxane (hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites. In: American Institute of Physics Inc.. (a cura di): Alberto D'Amore

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	, Luigi Grassia and Domenico Acierno, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1459, p. 247-249, MELVILLE-NEW YORK:American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-1061-9, ISSN: 0094-243X, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4738458 Scopus: 2-s2.0-84867849079 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ARENA G, FAMOSO F (2012). Environmental education and cultural touring at the base of a correct and sustainable fruition of the Etna's landscape. In: AA.VV. Il territorio siciliano. L'Etna. p. 111-122, CATANIA:C.U.E.C.M., ISBN: 978-88-6600-0402 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	FAMOSO F (2012). Il sistema Etna. In: AA.VV.. Il territorio siciliano. L'Etna. p. 7-76, CATANIA:C.U.E.C.M., ISBN: 978-88-6600-0402 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Copelli S, Torretta V, Raboni M, Viotti P, Luciano A, Mancini G, Nano G (2012). Improving Biotreatment Efficiency of Hot Waste Air Streams: Experimental Upgrade of a Full Plant.. In: NOSE2012 International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 30, p. 49-54, ISBN: 978-88-95608-21-1, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1230009 Scopus: 2-s2.0-84875013828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Compagno L, D'Urso D, Latora A, Trapani N (2012). Influence of AHP Methodology and Human Behaviour on e-Scouting Process. In: Frick J, Timenes Laugen B. Advances in Production Management Systems. Value Networks: Innovation, Technologies, and Management. . vol. 384/2012, p. 514-525, Berlin:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-33979-0, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33980-6_56 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, ING-IND/15
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cicala G, Lo Faro C. (2012). MATERIAL SELECTION: POLYMERIC COMPOSITES MATRIX. In: Luigi Nicolais and Assunta Borzacchiello. (a cura di): Luigi Nicolais and Assunta Borzacchiello, Wiley Encyclopedia of Composites. vol. 3, p. 1572-1610, ISBN: 978-0-470-12828-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	PETRONE G, CAMMARATA G (2012). Multi-physical modelling for IAQ monitoring. In: Air Quality - New Perspective. p. 227-262, ISBN: 978-953-51-0674-6 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CAMMARATA A (2012). ON THE STIFFNESS ANALYSIS AND ELASTODYNAMICS OF PARALLEL KINEMATIC MACHINES. In: (a cura di): Serdar Kucuk, Serial and Parallel Robot Manipulators: Kinematic Dynamics and Control . p. 85-108, Kocaeli:Serdar Kucuk, ISBN: 978-953-51-0437-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
Palmeri E, Mancini G, . Luciano A, Viotti P (2012). Risk analysis of a disused landfill as support tools for defining strategy and priority of the		

13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	remediation actions. In: BOSICON, 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 28, p. 43-48, ISBN: 978-88-95608-19-8, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1228008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Patania F, Gagliano A, Nocera F, Galesi A (2012). Thermal comfort analysis of public transport passengers in Catania . In: J.W.S. Longhurst, C.A. Brebbia . Air Pollution XX - Ecology and the Environment . WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 157, p. 327-337, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-582-3, ISSN: 1743-3541, doi: 10.2495/AIR120291 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	CAMMARATA G, CAMMARATA M, D'AMICO G, RUSSO F (2012). CERTIFICAZIONE ENERGETICA IN SICILIA. GRAFILL SPA, ISBN: 88-8207-457-9 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). A COMPARATIVE KINETIC STUDY OF THE THERMAL AND THERMO-OXIDATIVE DEGRADATIONS OF SOME NOVEL ABA BLOCK COPOLYMERS . In: Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 169-170, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/27
2.	Contributo in Atti di convegno	Ignazio Blanco, Cicala G, Antonino Mamo, Alberta Latteri, RECCA A (2012). A comparative kinetics study of thermal degradation of some novel ABA block copolymers. In: D.Acierno and A.D'Amore. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMES OF POLYMERS (TOP) AND COMPOSITES. vol. 1459, p. 181-183, Ischia (Italia), 10-14 giugno 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4738436 Scopus: 2-s2.0-84872422209 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/27
3.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F., Muscato G., Pagano A., Fichera A. (2012). A new approach to the modelling of vortex-based suction cup for climbing robot. In: CLAWAR 2012 15th Int. Conf. on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines. p. 265-272, World Scientific Publishing, BALTIMORE USA, 23-25/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
4.	Contributo in Atti di convegno	PETRONE G, CAMMARATA M, CAMMARATA G (2012). A numerical investigation of the indoor air quality in a movie theatre equipped by different ventilating systems. In: Proceeding of 67° Congresso Nazionale ATI, . Trieste, 11-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
5.	Contributo in Atti di convegno	Luciano A, Viotti P, MANCINI G (2012). A numerical study of a wastewater treatment system integrating suspended and attached biomasses in a modified BAS reactor. In: Proceedings SIDISA 2012, Sustainable Technology for Environmental Protection. ISBN: 9788890355721 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
6.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa G, Garufi D, Girlando V (2012). ANALISI NUMERICO SPERIMENTALE DELLINCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO PER LA SINTESI DI FRATTURE DIAFISARIE . In: Atti della X Giornata di Studio BIOINGEGNERIA . Facoltà di Ingegneria - Università di Catania, 1 luglio 2011, ISBN: 978-88-96398-03-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
7.	Contributo in Atti di convegno	Fichera A, Pagano A (2012). ASSESSMENT OF AN INNOVATIVE REPRESENTATION TOOL FOR EXPERIMENTAL COMPLEX DYNAMICS OF AIR-WATER TWO PHASE FLOWS IN VERTICAL PIPES. In: Proceedings of the 30th U.I.T. National Heat Transfer Conference. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
8.	Contributo in Atti di convegno	Oliveri I.P, Di Bella S, Failla S (2012). Aggregation/deaggregation properties of ZnII Schiff-Base complexes and their applications as molecular probes, nonlinear optical materials and building blocks for new supramolecular architectures. In: (a cura di): Failla S, VIII Convegno AICIng 2012. MILANO:EDIERMES, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-09-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
9.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G, Keshavarz A, Ghajar R (2012). An experimental failure model based on triaxiality factor and Lode angle for X-100 pipeline steel. In: (a cura di): Prof. Mahmood M. Shokrieh, Iran University of Science and Technology, Iran , Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-MECH 2012) . Teheran, Iran, March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
10.	Contributo in Atti di convegno	Di Bartolo R, DUrso D, Spampinato S, Trapani N (2012). Analisi critica del metodo ad indici per la sicurezza di impianti soggetti alla Direttiva Seveso: valutazione delleffetto domino. In: atti del VGR2012 - Valutazione e Gestione del Rischio negli Inseadimenti Civili ed Industriali. ID162, ISBN: 978-88-902391-1-3, Pisa, 3 - 5 ottobre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
11.	Contributo in Atti di convegno	PATANIA F, GAGLIANO A, NOCERA F, GALESI A (2012). Analysis of Performance of CCHP Systems for Large Hospitals . In: ENERGY 2012 The Second International Conference on Smart Grids, Green Communications and IT Energy-aware Technologies. p. 1-6, ISBN: 978-1-61208-189-2 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
12.	Contributo in Atti di convegno	Angeli D., Pagano A., Corticelli M.A., Fichera A., Barozzi G.S. (2012). Analysis of the bifurcating orbits on the route to chaos in confined thermal convection. In: CMSIM 2012 - 5th CHAOS 2012 International Conference. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
	Contributo in	Cappadonna F, Costa A, Fichera S (2012). Bi-criteria optimization of unrelated parallel manufacturing systems with limited human resource capacity. In: (a cura di): Hasse Nylund, Satu Kantti, Ville Toivonen, Seppo Torvinen, Proceedings of 22nd International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing. vol. ID_1077, Tampere:Hasse Nylund Satu Kantti Ville Toivonen Seppo Torvinen, ISBN: 978-952-15-2824-8, Helsinki, Finland, June 10th-13th, 2012

13.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
14.	Contributo in Atti di convegno	Zanetti EM, Perrini M, Grasso G, Bignardi C, Audenino AL (2012). Bladder tissue passive response to monotonic and cyclic loading. In: (a cura di): Aurelio Cappozzo Tommaso D'Alessio Eugenio Guglielmelli Ettore Pennestri Serenella Salinari, Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012. vol. 3, QUARTO INFERIORE:Patron, ISBN: 9788855531825, Roma, Italia, 26-29 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
15.	Contributo in Atti di convegno	Basile G, Cirmi C, La Rosa G, Lo Savio F (2012). CARATTERIZZAZIONE EQUIBIASSIALE CON BULGE TEST DI MATERIALI BIOLOGICI ED IPERELASTICI . In: X Giornata di Studio BIOINGEGNERIA . Facoltà di Ingegneria - Università di Catania, 1 luglio 2011, ISBN: 978-88-96398-03-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
16.	Contributo in Atti di convegno	Risitano G, Corallo D, Scappaticci L, Dozzo D, Bellato N (2012). CONSIDERAZIONI SULLA CARATTERIZZAZIONE A FATICA DI MATERIALI COMPOSITI TERMOPLASTICI. In: Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) 41° convegno nazionale. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
17.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G (2012). Calibrazione di una split Hopkinson tension bar ed effetto dello strain rate su leghe dalluminio. In: 41° AIAS National Conference, 5-8 sept. 2012. . Padova, 5-8 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
18.	Contributo in Atti di convegno	Cirmi C, La Rosa G, Lo Savio F (2012). Caratterizzazione viscoelastica di idrogeli in PFS come attuatori. In: Atti della X Giornata di Studio BIOINGEGNERIA . Facoltà di Ingegneria - Università di Catania, 1 luglio 2011, ISBN: 978-88-96398-03-6 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
19.	Contributo in Atti di convegno	RUSCICA R, MANCINI G, LUCIANO A, VIOTTI P, TORRETTA V (2012). Characterization and management of wastes from automotive shredder residues gassification and combustion treatment. In: Proceeding 3th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. Chania, Crete Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
20.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G (2012). DEVELOPMENT OF A SHAPE MEMORY ALLOY - ACTIVATED CLAMPING DEVICE FOR SPLIT HOPKINSON TENSION BARS . In: (a cura di): Prof. Mahmood M. Shokrieh, Iran University of Science and Technology, Iran , The International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-Mech-2012). Teheran, Iran, March 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
21.	Contributo in Atti di convegno	Compagno L, D'Urso D, Trapani N (2012). Designing an optimal shape warehouse. In: Competitive Manufacturing for Innovative Products and Services: Proceedings of the APMS 2012 Conference, Advances in Production Management Systems. Rhodes Island (Greece), 24-26 september 2012

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
22.	Contributo in Atti di convegno	Zanetti EM, Grasso G, Audenino AL (2012). DriverHandlebar injury in scooter-car collisions. . In: (a cura di): Aurelio Cappozzo Tommaso D'Alessio Eugenio Guglielmelli Ettore Pennestri Serenella Salinari, Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012. vol. 3, VATOLLA:Edizioni Palazzo Vargas, ISBN: 9788855531825, Roma, 26-29 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
23.	Contributo in Atti di convegno	Compagno L, D'Urso D, Martino B, Spampinato S, Trapani N (2012). Dyn-HAZOP: un modello di analisi HAZOP dinamica e integrata per la gestione della sicurezza in impianti di processo. In: atti del Convegno VGR 2012 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali. 163, ISBN: 978-88-902391-1-3 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
24.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G, Keshavarz A, Gahjar R (2012). EFFETTO DI DIFFERENTI STRESS PATHS SULLA RISPOSTA ELASTOPLASTICA E LA FRATTURA DI UN ACCIAIO DUTTILE. In: 41° AIAS National Conference, 5-8 sept. 2012.. Padova, 5-8 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA A, MARTARELLI M, NASELLI G. A, PALMIERI G, PALPACELLI M, SINATRA R, TOMASINI E. P (2012). ELASTODYNAMICS MODEL AND MODAL TESTING OF A 3CPU PARALLEL KINEMATIC MACHINE WITH REDUCED MOBILITY. In: 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. Ancona, 25-25 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
26.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata A, Martarelli M, Naselli G A, Palmieri G, Palpacelli M, Sinatra R, Tomasini E P (2012). ELASTODYNAMICS MODEL AND MODAL TESTING OF A 3CPU PARALLEL KINEMATIC MACHINE WITH REDUCED MOBILITY. In: 2° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana . Ancona, 25-26 giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
27.	Contributo in Atti di convegno	Fichera A., Pagano A. (2012). Extraction of the Dominant Features of Complex Dynamics in Experimental Air-Water Two-Phase Flows. In: Proceedings of the 5th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. ATHENS GREECE, 12-15/06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
28.	Contributo in Atti di convegno	DI PASQUALE G, GRAZIANI S., UMANA E. (2012). From IPMC sensors to all-organic Sensors, Convegno Nazionale Sensori. In: Atti del Convegno Nazionale Sensori, 15-17 Febbraio 2012, Roma. . Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
		V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, U. Tylewicz, M. Dalla Rosa (2012). GAS PERMEABILITY AND THERMAL BEHAVIOUR OF POLYPROPYLENE FILMS USED FOR PACKAGING MINIMALLY PROCESSED FRESH-CUT POTATOES: A CASE STUDY. In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p.

29.	Contributo in Atti di convegno	144-145, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
30.	Contributo in Atti di convegno	G. Cicala, I. BLANCO, A. Latteri, L. Oliveri, A. Recca (2012). INFLUENCE OF A RIGID NAPHTHALENE BASED AMINE ON THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY/COPES BLENDS. In: Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 173-174, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
31.	Contributo in Atti di convegno	Graziani S., Umana E, Di Pasquale G, La Rosa M., Sicurella G. (2012). IP2C sensor modeling. In: 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 1299-1302, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-145771771-0, Graz, Austria, 13-16 maggio 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
32.	Contributo in Atti di convegno	A Gagliano, Nocera F, F Patania, A Galesi, G Biundo (2012). Micro hydroelectric power in Sicily: the energy production of early XIX sec. and the future opportunities. In: IREC 2012. ISBN: 978-9973-959-36-2, Sousse - Tunisia, December 20-22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
33.	Contributo in Atti di convegno	Cappadonna F, Celano G, Costa A, Fichera S (2012). Minimizing the Total Weighted Completion Time on a Single Machine with Release Dates and Workforce having different skill levels. In: (a cura di): Hasse Nylund Satu Kantti Ville Toivonen Seppo Torvinen, Proceedings of the 22nd International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing. vol. ID_1141, Tampere:Hasse Nylund Satu Kantti Ville Toivonen Seppo Torvinen, ISBN: 978-952-15-2784-5, Helsinki, Finland, June 10th-13th, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
34.	Contributo in Atti di convegno	Antonucci A, Viotti P, Luciano A, MANCINI G, Boni M R (2012). Modeling mobilization of heavy metals by chelating agents in unsaturated soils. In: Proceedings SIDISA 2012, Sustainable Technology for Environmental Protection. ISBN: 9788890355721, Milan, 26-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
35.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Graziani S, Umana E, Xibilia MG (2012). Modelli di Trasduttori IP2C. In: Atti del XXIX Congresso Nazionale GMEE. p. 87-88, ROMA:Aracne, Monopoli, 2-5 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
36.	Contributo in Atti di convegno	PETRONE G, CAMMARATA L, CAMMARATA G (2012). Numerical simulation of PCM melting process. In: Proceeding of the 9th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. Malta Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
Bonanno F, Capizzi G, Gagliano A, Napoli C (2012). Optimal management of various renewable energy sources by a new forecasting		

37.	Contributo in Atti di convegno	method . In: International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion . p. 934-940, ISBN: 978-1-4673-1299-8 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
38.	Contributo in Atti di convegno	NICOSIA F G, INTURRI G, MANCINI G, LUCIANO A, VIOTTI P (2012). Optimization of waste management system and facility location to reduce transportation cost and environmental impact. In: Proceeding 3th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management. Chania, Crete Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
39.	Contributo in Atti di convegno	Grasso G, Zanetti E (2012). Ottimizzazione strutturale numerica di una nave planante da diporto in funzione di un brevetto che consente la produzione in unica iniezione di scafo, coperta e struttura. In: Atti del SEA_MED. vol. unico, Messina, 6 Luglio 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
40.	Contributo in Atti di convegno	V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, U. Tylewicz, M. Dalla Rosa (2012). PERMEABILITY BEHAVIOUR OF A BIODEGRADABLE ORIENTED POLYPROPYLENE (OPP) FILM WITH EVA PROOXIDANT ADDITIVES FOR FOOD PACKAGING APPLICATION. In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. Catania, 16-19 Settembre 2012, vol. 1, p. 146-147, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
41.	Contributo in Atti di convegno	I. BLANCO, L. Abate, F.A. Bottino, A.R. Cinquegrani (2012). PHENYL, HEPTA ISOBUTYL - POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (PH,HIB-POSS)/POLYSTYRENE (PS) NANOCOMPOSITES THERMAL DEGRADATION. In: Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. Catania, 16-19 Settembre 2012, vol. 1, p. 171-172, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
42.	Contributo in Atti di convegno	BOTTINO F. A., BLANCO I., ABATE L., CINQUEGRANI A. R. (2012). PHENYL, HEPTA ISOBUTYL - POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (PH,HIB-POSS)/POLYSTYRENE (PS) NANOCOMPOSITES THERMAL DEGRADATION. In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 171-172, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
43.	Contributo in Atti di convegno	Chiacchio F, Compagno L, Durso D, Manno G, Trapani N (2012). RAATSS, an extensible Matlab® toolbox for the evaluation of repairable dynamic fault trees. In: Proceedings of PSAM 11 & ESREL 2012 . vol. 2, p. 1055-1064, Red Hook, NY 12571:Curran Associates, Inc. (Aug. 2011), ISBN: 978-162-276-4365, Helsinki, Finland, 25-29 June 2012 Scopus: 84873192800 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
44.	Contributo in Atti di convegno	Pollicino A., Di Pasquale G., Mertoli P. (2012). RELAZIONE TRA GRADO DI ESFOLIAZIONE E FOTODEGRADAZIONE IN NANOCOMPOSITI POLISTIRENE / MONTMORILLONITE. In: Atti XI Convegno Nazionale AIMAT. p. 443-446, CASSINO (FR):AIMAT (Tipografia Pontone), ISBN: 978-88-97930-037, Gaeta, 16-19 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

45.	Contributo in Atti di convegno	Fichera A., A. Pagano (2012). STUDIO TERMOFLUIDODINAMICO PRELIMINARE DEL GREENING URBANO COME STRUMENTO DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI. In: 67° Congresso ATI. Trieste, 11-14 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
46.	Contributo in Atti di convegno	F.A. Bottino, L. Abate, I. BLANCO, A.R. Cinquegrani (2012). SYNTHESSES AND THERMAL CHARACTERIZATION OF BRIDGED POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANES . In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria - AICIng. VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 167-168, MILANO:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
47.	Contributo in Atti di convegno	C G Fortuna, G Consiglio, Failla S, G Musumarra, I Ledoux-Rakb (2012). SYNTHESIS OF PUSH-PULL HETEROCYCLES FOR POTENTIAL NLO APPLICATIONS . In: (a cura di): Failla S. VIII Convegno AICIng 2012. MILANO:EDIERMES, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-02-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
48.	Contributo in Atti di convegno	Keshavarz A, Mirone G, Ghajar R. (2012). Sensitivity analysis and design of experiments for failure analysis in first quadrant of X-TF plane for X100 pipeline steel. In: (a cura di): CONFERENCE CHAIR: Prof. Mahmood M. Shokrieh, Iran University of Science and Technology, Iran , Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-MECH 2012) . Teheran, march2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
49.	Contributo in Atti di convegno	PETRONE G, CAMMARATA G (2012). Simulation of PCM melting process in a differentially heated enclosure. In: European COMSOL Conference 2012. MILANO Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
50.	Contributo in Atti di convegno	Di Pasquale G, Graziani S, Pollicino A, Puglisi R, Umana E (2012). Structure properties relationships in ionic polymer polymer composites (IP2Cs). In: Atti VIII Convegno AICIng 2012. p. 177-178, Milano:Edi.Ermes s.r.l., ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
51.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA A, SINATRA R (2012). Symbolic Dynamic Formulation of a Rolling Robot with Spherical Wheels Moving on Smooth Surfaces . In: INCOM12. Bucarest, 22-25 maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
52.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA A., SINATRA R. (2012). Symbolic Dynamic Formulation of a Rolling Robot with Spherical Wheels Moving on Smooth Surfaces . In: Atti della conferenza. vol. 1, Bucarest, 22-25 maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

53.	Contributo in Atti di convegno	Cappadonna AF, Costa A, Fichera S (2012). Three Genetic Algorithm Approaches to the Unrelated Parallel Machine Scheduling Problem with Limited Human Resources. In: Proceedings of the 4th International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications, part of the 4th IJCCI - Joint Conference on Computational Intelligence. Barcellona (Spain), 5-7 October, 2012, p. 170-175, Agostino Rosa, Antonio Dourado, Kurosh Manani, JoachinFilipe and Janusz Kacprzyk, ISBN: 978-989-8565-33-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
54.	Contributo in Atti di convegno	MARLETTA L, EVOLA G, GIUGA M (2012). Un parametro dinamico per la valutazione degli apporti solari. In: Atti 67° Congresso Nazionale ATI. Trieste, 11-14 Settembre Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
55.	Contributo in Atti di convegno	MEZZASALMA D, PETRONE G, CAMMARATA L, CAMMARATA G (2012). Validation of a numerical model for simulating solar chimney performances. In: Proceeding of the Turbulence Heat and Mass Transfer 7. PALERMO Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
56.	Contributo in Atti di convegno	Ivan Pietro Oliveri, Santo Di Bella, Giuseppe Consiglio, Failla S, Paolo Finocchiaro (2012). Zinc(II) salen Schiff-Base complexes: unprecedented aggregation behaviour in solution . In: (a cura di): Failla S. VIII Convegno AICIng 2012. MILANO:EDIERMES, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-09-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
57.	Abstract in Atti di convegno	Siracusa V., Ingrao C., Dalla Rosa M., Romani S. (2012). A case study of life cycle assessment (LCA) for PS/PET/PLA boxes used on food packaging field.. In: 2012 EFFoST Annual Meeting. p. P2.9, Montpellier (France), 20-23 Novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
58.	Abstract in Atti di convegno	Siracusa V., Romani S., Rocculi P., Dalla Rosa M. (2012). Biodegradable Polypropylene (PP) film with ECM prooxidant additives for food packaging application: A case study. In: 2012 EFFoST Annual Meeting. p. P2.10, Montpellier (France), 20-23 Novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
59.	Abstract in Atti di convegno	Zanetti EM, Perrini M, Grasso G, Bignardi C, Audenino AL (2012). Bladder tissue response to physiological static and dynamic loads. In: Journal of Biomechanics.. In: Journal of Bimechanics. JOURNAL OF BIOMECHANICS, vol. 45s1, p. s74, Elsevier B.V., ISSN: 0021-9290, Lisboa, 1-4 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
60.	Abstract in Atti di convegno	V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, M. Dalla Rosa (2012). GAS PERMEABILITY AND THERMAL BEHAVIOUR OF POLYPROPYLENE FILMS USED FOR FRESH-CUT POTATOES PACKAGING: A CASE STUDY.. In: Frédéric Debeaufort. MATBIM 2012 - Book of Abstracts. vol. 1, Dijon, 22-25 April 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
61.	Abstract in Atti di convegno	Tylewicz U., Rocculi P., Tappi S., Romani S., Siracusa V., Balestra F., Dalla Rosa M. (2012). Influence of biodegradable packaging on the stability of frozen pre-fried cauliflower. In: 2012 EFFoST Annual Meeting. p. P2.12, Montpellier (France), 20-23 Novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
62.	Abstract in Atti di convegno	I. BLANCO, L. Abate, F.A. Bottino (2012). POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (POSS): FROM NANOPARTICLE TO NANOCOMPOSITE A THERMAL STABILITY TALE. In: Associazione Italiana Calorimetria e Analisi Termica. XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - Book of Abstracts. vol. 1, p. 45-46, Roma, 5-8 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
63.	Abstract in Atti di convegno	I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). THERMAL DEGRADATION STUDY OF SOME NOVEL ABA BLOCK COPOLYMERS. In: Associazione Italiana Calorimetria e Analisi Termica. XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - Book of Abstracts. Roma, 5-8 Giugno 2012, vol. 1, p. 143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	G.Meli, G.Recca, Cicala G, S.Ursino (2012). Device for the production of cellular materials. US 2013/0171409 A1, privata Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	SICURELLA F, EVOLA G, WURTZ E (2012). A statistical approach for the evaluation of thermal and visual comfort in free-running buildings. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 47, p. 402-410, ISSN: 0378-7788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
2.	Articolo in rivista	STEPHAN A.M, KUMAR T. P, THOMAS S, BONGIOVANNI R, NAIR J, ANGULAKSHMI N, POLLICINO A. (2012). Ca ₃ (PO ₄) ₂ -incorporated poly(ethylene oxide)-based nanocomposite electrolytes for lithium batteries. Part II- Interfacial properties investigated by XPS and a.c. impedance studies. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 124, p. 3255-3263, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1002/app.34710 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
3.	Articolo in rivista	Cicala G, G.Recca, L.Oliveri, D.J.Grube, F.Scarpa and Y. Perikleous (2012). Hexachiral truss-core with twisted hemp yarns: out-of-plane shear properties. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 94, p. 3556-3562, ISSN: 0263-8223, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2012.05.020 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
4.	Articolo in rivista	Marino Cugno Garrano A, La Rosa G, Zhang D, Niu L N, Tay F R, Majd H, Arola D (2012). On the mechanical behavior of scales from Cyprinus carpio . JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol. 7, p. 17-29, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2011.07.017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/14
5.	Articolo in rivista	PONS M, ANIES G, BOUDEHENN F, BOURDOUKAN P, CASTAING-LASVIGNOTTES J, EVOLA G, LE DENN A, LE PIERRES N, MARC O, MAZET N, STITOU D, LUCAS F (2012). Performance comparison of six solar-powered air-conditioners operated in five places. ENERGY, vol. 46, p. 471-483, ISSN: 0360-5442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
6.	Articolo in rivista	FENG FENG XI, CAMMARATA A., SINATRA R. (2012). TRIPOD STIFFENING USING CLAMPING PLATES WITH NO INCREASE OF MOVING MASS. MECCANICA, vol. 47, p. 355-367, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-011-9437-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
7.	Articolo in rivista	CELANO G, CASTAGLIOLA P, TROVATO E (2012). The economic performance of a CUSUM t chart for monitoring short production runs. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 9, p. 329-354, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84874322871 Web of Science: WOS:000312110900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
8.	Articolo in rivista	CELANO G, CASTAGLIOLA P, FICHERA S, TROVATO E (2012). The economic performance of the Shewhart t chart. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 28, p. 159-180, ISSN: 0748-8017 Scopus: 2-s2.0-84857638707 Web of Science: WOS:000300672600003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cicala G, Lo Faro C. (2012). MATERIAL SELECTION: POLYMERIC COMPOSITES MATRIX. In: Luigi Nicolais and Assunta Borzacchiello. (a cura di): Luigi Nicolais and Assunta Borzacchiello, Wiley Encyclopedia of Composites. vol. 3, p. 1572-1610, ISBN: 978-0-470-12828-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G, Keshavarz A, Ghajar R (2012). An experimental failure model based on triaxiality factor and Lode angle for X-100 pipeline steel. In: (a cura di): Prof. Mahmood M. Shokrieh, Iran University of Science and Technology, Iran , Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-MECH 2012) . Teheran, Iran, March 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
2.	Contributo in Atti di convegno	Mirone G, Keshavarz A, Gahjar R (2012). EFFETTO DI DIFFERENTI STRESS PATHS SULLA RISPOSTA ELASTOPLASTICA E LA FRATTURA DI UN ACCIAIO DUTTILE. In: 41° AIAS National Conference, 5-8 sept. 2012.. Padova, 5-8 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
3.	Contributo in Atti di convegno	C G Fortuna, G Consiglio, Failla S, G Musumarra, I Ledoux-Rakb (2012). SYNTHESIS OF PUSH-PULL HETEROCYCLES FOR POTENTIAL NLO APPLICATIONS . In: (a cura di): Failla S. VIII Convegno AICing 2012. MILANO:EDIERMES, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-02-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
4.	Contributo in Atti di convegno	Keshavarz A, Mirone G, Ghajar R. (2012). Sensitivity analysis and design of experiments for failure analysis in first quadrant of X-TF plane for X100 pipeline steel. In: (a cura di): CONFERENCE CHAIR: Prof. Mahmood M. Shokrieh, Iran University of Science and Technology, Iran , Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-MECH 2012) . Teheran, march2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14

▶	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

No record found

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2012)
---	------------	------------------------------

Non sono ancora state caricate le responsabilità scientifiche in scheda.

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	------------	--

Non sono ancora state caricate le responsabilità scientifiche in scheda.

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o
---	------------	--

internazionali (2012)

Non sono ancora state caricate le responsabilità scientifiche in scheda.



QUADRO H.5

H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)

Non sono ancora state caricate le responsabilità scientifiche in scheda.



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)

Non sono ancora state caricate le responsabilità scientifiche in scheda.