



Anno 2013

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	FICHERA A, PAGANO A (2013). A DYNAMICS-BASED TOOL FOR THE ANALYSIS OF EXPERIMENTAL TWO-PHASE FLOWS. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, vol. 44, p. 735-744, ISSN: 0142-727X, doi: 10.1016/j.ijheatfluidflow.2013.10.003 Scopus: s2.0-84886222129 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
2.	Articolo in rivista	COSTA A, CAPPADONNA FV, FICHERA S (2013). A Genetic Algorithm for Scheduling both Jobs Families and Skilled Workforce. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 19, p. 221-247, ISSN: 1082-1910 Scopus: eid=2-s2.0-84892629608 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
3.	Articolo in rivista	I. BLANCO, F.A. Bottino, G. Cicala, A. Latteri, A. Recca (2013). A Kinetic Study of the Thermal and Thermal Oxidative Degradations of New Bridged POSS/PS Nanocomposites. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 2564-2570, ISSN: 0141-3910, doi: 10.1016/j.polyimdegradstab.2013.09.017 Scopus: 2-s2.0-84884955655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
4.	Articolo in rivista	CAMMARATA A, SINATRA R (2013). A Novel Formulation for the Elastostatics of Spatial Mechanical Systems with Flexures. JMEID@UNISA, vol. 2, p. 17-26, ISSN: 2280-6407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
5.	Articolo in rivista	CAMMARATA G, MONACO L, CAMMARATA L, PETRONE G (2013). A Numerical procedure for PCM thermal storage design in solar plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, p. 105-110, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
6.	Articolo in rivista	BLANCO I, Cicala G, Latteri A, Mamo A, Recca A (2013). A 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, vol. 112, p. 375-381, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2793-5 Scopus: 2-s2.0-84875455041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22, ING-IND/27
		Chiacchio F, Cacioppo M, DURso D, Manno G, Trapani N, Compagno L (2013). A Weibull-based compositional approach for hierarchical

7.	Articolo in rivista	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 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
8.	Articolo in rivista	Gagliano A, Nocera F, Patania F, Capizzi G (2013). A case study of Energy Efficiency Retrofit in social housing units. ENERGY PROCEDIA, vol. 42, p. 289-298, ISSN: 1876-6102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
9.	Articolo in rivista	Costa A, Cappadonna F, Fichera S (2013). A dual encoding based meta heuristic algorithm for solving a constrained hybrid flow shop scheduling problem. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 64 , p. 937-958, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2013.01.004 Scopus: 2-s2.0-84876154984 Web of Science: WOS:000317030200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
10.	Articolo in rivista	EVOLA G, MARLETTA L (2013). A dynamic parameter to describe the thermal response of buildings to radiant heat gains. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 65, p. 448-457, ISSN: 0378-7788, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.06.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
11.	Articolo in rivista	Costa A, Cappadonna F A, Fichera S (2013). A hybrid genetic algorithm for job sequencing and worker allocation in parallel unrelated machines with sequence-dependent setup times. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 69, p. 2799-2817, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-013-5221-5 Scopus: 2-s2.0-84881466977 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
12.	Articolo in rivista	EVOLA G, MARLETTA L, SICURELLA F (2013). A methodology for investigating the effectiveness of PCM wallboards for summer thermal comfort in buildings. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 59, p. 517-527, ISSN: 0360-1323 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
13.	Articolo in rivista	Lanzafame R, Messina M (2013). Advanced Brake State Model And Aerodynamic Post-Stall Model For Horizontal Axis Wind Turbines . RENEWABLE ENERGY, vol. 50, p. 415-420, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2012.06.062 Scopus: 2-s2.0-84864509641 Web of Science: WOS: 000311865900050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
14.	Articolo in rivista	Gualandi C., Vo C-D., Focarete M.L., Scandola M., Pollicino A., Di Silvestro G., Tirelli N. (2013). Advantages of Surface-Initiated ATRP (SI-ATRP) for the Functionalization of Electrospun Materials. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 51-56, ISSN: 1022-1336, doi: DOI: 10.1002/marc.201200648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
15.	Articolo in rivista	Cammarata A, Condorelli D, Sinatra R (2013). An Algorithm to Study the Elastodynamics of Parallel Kinematic Machines with Lower Kinematic Pairs. JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS, vol. 5, p. 1-9, ISSN: 1942-4302 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
16.	Articolo in rivista	Gagliano A, Nocera F, Patania F, Galesi A, Detommaso M (2013). Analysis of Constructive Technologies for improving Energy Performance of Buildings. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
17.	Articolo in rivista	Angeli D, Pagano A, Corticelli M A, Fichera A, Barozzi G S (2013). Analysis of the bifurcating orbits on the route to chaos in confined thermal convection. CHAOTIC MODELING AND SIMULATION, vol. 2, p. 289-296, ISSN: 2241-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
18.	Articolo in rivista	Gagliano A, Nocera F, Patania, F, Capizzi A (2013). Assessment of micro-wind turbines performance in the urban environments: An aided methodology through geographical information systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 4, p. 1-14, ISSN: 2008-9163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
19.	Articolo in rivista	Castagliola P, Celano G, Fichera S (2013). Comparison of the Xbar chart and the t chart when the parameters are estimated. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84880263844 Web of Science: WOS:000316152600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
20.	Articolo in rivista	Chiacchio F, Compagno L., D'URSO D, Manno G., Trapani N. (2013). Conception of Repairable Dynamic Fault Trees and Resolution by the use of RAATSS, a Matlab® Toolbox Based on the ATS Formalism. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 121, p. 250-262, ISSN: 0951-8320, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.res.2013.09.002 Scopus: 2-s2.0-84885344269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
21.	Articolo in rivista	Oliveri IP, Failla S, Malandrino G, Di Bella S (2013). Controlling the Molecular Self-Assembly into Nanofibers of Amphiphilic Zinc(II) Salophen Complexes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 15335-15341, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4038182 Web of Science: WOS:000322503600052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
22.	Articolo in rivista	Costanzo V, Evola G, Marletta L (2013). Cool roofs for passive cooling: performance in different climates and for different insulation levels in Italy. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, vol. 7, p. 155-169, ISSN: 1751-2549, doi: 10.1080/17512549.2013.865556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
23.	Articolo in rivista	Evola G, Margani G, Marletta L (2013). Cost-effective design solutions for low-rise residential Net ZEBs in Mediterranean climate. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 68, p. 7-18, ISSN: 0378-7788, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.09.026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		RISITANO A, RISITANO G (2013). Determining of fatigue limits with ternal anlysis of static traction test. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, ISSN: 8756-758X

24.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
25.	Articolo in rivista	Mirone G (2013). Development of a Shape Memory Alloy: Activated Clamping Device for Split Hopkinson Tension Bars. EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol. 2013, ISSN: 0732-8818, doi: DOI: 10.1111/ext.12008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
26.	Articolo in rivista	GHAJAR R, MIRONE G, KESHAVER A (2013). Ductile failure of X100 pipeline steel- Experiments and fractography.. MATERIALS & DESIGN, vol. 43, p. 513-525, ISSN: 0264-1275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
27.	Articolo in rivista	TORRETTA V, URBINI G, RABONI M, COPELLI S, VIOTTI P, LUCIANO A, MANCINI G (2013). Effect of powdered activated carbon to reduce fouling in membrane bioreactors: A sustainable solution. Case study. SUSTAINABILITY, vol. 5, p. 1501-1509, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su5041501 Scopus: 2-s2.0-84882585709 Web of Science: WOS:000324048200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
28.	Articolo in rivista	Sapienza V, Gagliano A, Chiaramonte R (2013). Energetic sustainability of the building substitution: the rewards and the facilitations of the Italian Piano Casa. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 11, p. 1-6, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
29.	Articolo in rivista	La Rosa A, Giuseppe Recca, Domenico Carbone, Salvatore Battiatto, Alberta Latteri, Giulia Cozzo, Gianluca Cicala. (2013). Environmental benefits of using ground tire rubber in new pneumatic formulations: a life cycle assessment approach. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART L, JOURNAL OF MATERIALS, DESIGN AND APPLICATIONS., ISSN: 1464-4207, doi: 1464420713517487 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
30.	Articolo in rivista	SEQUENZIA G, OLIVERI S, CALI' M (2013). Experimental methodology for the tappet characterization of timing system in I.C.E.. MECCANICA, vol. 48, p. 753-764, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-012-9629-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
31.	Articolo in rivista	Fichera A, Pagano A (2013). Extraction of the dominant features of complex dynamics in experimental air-water two-phase flows. CHAOTIC MODELING AND SIMULATION, vol. 2, p. 107-116, ISSN: 2241-0503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
32.	Articolo in rivista	Fargione G, Risitano G, Guglielmino E, Tringali D (2013). Fatigue characterization of mechanical components in service. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 1, 14, ISSN: 1971-8993, doi: 13.3221 Scopus: 84892753042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
		Gigli M, Lotti N, Gazzano M, Siracusa V, Finelli L, Munari A, Dalla Rosa M (2013). Fully aliphatic copolyesters based on poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) with promising mechanical and barrier properties for food packaging applications. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 52, p. 12876-12886, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie401781d

33.	Articolo in rivista	Scopus: IECRE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
34.	Articolo in rivista	Di Pasquale G, Graziani S, La Rosa M L, Sicurella G, Umana E (2013). IP2C sensor modeling. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1284-1291, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/tim.2013.2246908 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
35.	Articolo in rivista	G.Cicala, I. BLANCO, A.Latteri, L.Oliveri, A.Recca (2013). Influence of 1,5-naphthalenediamine on thermomechanical properties of epoxy/coPES blends. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 53, p. 219-225, ISSN: 0032-3888, doi: 10.1002/pen.23249 Scopus: 2-s2.0-84871450354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/07
36.	Articolo in rivista	Tina G M, Arcidiacono F, Gagliano A (2013). Intelligent sun-tracking system based on multiple photodiode sensors for maximisation of photovoltaic energy production . MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, vol. 91, p. 16-28, ISSN: 0378-4754 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
37.	Articolo in rivista	De Luca V, Digiamberardino P, Di Pasquale G, Graziani S, Pollicino A, Umana E, Xibilia MG (2013). Ionic electroactive polymer metal composites: Fabricating, modeling, and applications of postsilicon smart devices. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 51, p. 699-734, ISSN: 1099-0488, doi: 10.1002/polb.23255 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22
38.	Articolo in rivista	I. BLANCO, V. Siracusa (2013). Kinetic study of the thermal and thermo-oxidative degradations 4 of polylactide-modified films for food packaging. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 1171-1177, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-012-2535-8 Scopus: 2-s2.0-84878717237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
39.	Articolo in rivista	La Rosa A. D., Cozzo G., Latteri A, Recca A, Björklund A, Parrinello E, Cicala G (2013). LCA of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.11.038. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
40.	Articolo in rivista	La Rosa A, G. Cozzo, A. Latteri, A. Recca, A. Björklund, E. Parrinello, G. Cicala (2013). Life cycle assessment of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526 Web of Science: E090995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
41.	Articolo in rivista	La Rosa A D, Cozzo G, Latteri A, Recca A, Björklund A, Parrinello E, Cicala G (2013). Life cycle assessment of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.11.038 Scopus: s2.0-84873356292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

42.	Articolo in rivista	Vincenza Barresi, Carmela Bonaccorso, Consiglio Giuseppe, Laura Goracci, Nicolò Musso, Giuseppe Musumarra, Cristina Satriano, Cosimo G. Fortuna (2013). Modeling, design and synthesis of new heteroaryl ethylenes active against the MCF-7 breast cancer cell-line. MOLECULAR BIOSYSTEMS, vol. 9, p. 2426-2429, ISSN: 1742-206X, doi: 10.1039/c3mb70151d Web of Science: WOS:000323761100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
43.	Articolo in rivista	Castagliola P, Achouri A, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using a variable sampling interval control chart. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 29, p. 1135-1149, ISSN: 0748-8017, doi: DOI: 10.1002/qre.1465 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
44.	Articolo in rivista	Castagliola P, Achouri A, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using control charts with run rules. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 10, p. 75-94, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84880295422 Web of Science: WOS:000316152600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
45.	Articolo in rivista	CAMMARATA G, PETRONE G (2013). NUMERICAL SIMULATION OF PHASE CHANGE MATERIALS MELTING PROCESS. COMPUTATIONAL THERMAL SCIENCES, vol. 5, p. 227-237, ISSN: 1940-2503 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
46.	Articolo in rivista	ANGELI D, PAGANO A (2013). Nonlinear dynamics of a confined buoyant flow. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 68, p. 20-31, ISSN: 1290-0729, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2013.01.009 Scopus: s2.0-84875366813 Web of Science: WOS: 000317702000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
47.	Articolo in rivista	Luciano A, Viotti P, Torretta V, Mancini G (2013). Numerical approach to modelling pulse-mode soil flushing on a Pb-contaminated soil. JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol. 13, p. 45-55, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-012-0567-0 Scopus: 2-s2.0-84872271881 Web of Science: WOS:000313411500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
48.	Articolo in rivista	CAMMARATA G, BALOCCO C, PETRONE G (2013). Numerical multi-physical approach for the assessment of coupled heat and moisture transfer combined with people movements in historical buildings . BUILDING SIMULATION, ISSN: 1996-3599, doi: 10.1007/s12273-013-0146-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
49.	Articolo in rivista	Gagliano A, Patania F, Nocera F, Galesi A (2013). Performance assessment of a solar assisted desiccant cooling system. THERMAL SCIENCE, ISSN: 0354-9836, doi: 10.2298/TSCI120526067G Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		Celano G, Castagliola P, Fichera S, Nenes G (2013). Performance of t control charts in short runs with unknown shift sizes. COMPUTERS

		& INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 64, p. 56-68, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2012.10.003
50.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84869137660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
51.	Articolo in rivista	Tina G, Gagliano A, Nocera F, Patania F (2013). Photovoltaic glazing: analysis of thermal behavior and indoor comfort. ENERGY PROCEDIA, vol. 42, p. 367-376, ISSN: 1876-6102 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
52.	Articolo in rivista	Caruso GB, Evola G, Margani G (2013). Progettare un net ZEB in clima mediterraneo. COSTRUIRE IN LATERIZIO, vol. 155, p. 52-58, ISSN: 0394-1590 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
53.	Articolo in rivista	EVOLA G, LE PIERRES N, BOUDEHENN F, PAPILLON P (2013). Proposal and validation of a model for the dynamic simulation of a solar-assisted single-stage LiBr/water absorption chiller. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, vol. 36, p. 1015-1028, ISSN: 0140-7007, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2012.10.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
54.	Articolo in rivista	Evola G, Le Pierrès N, Marletta L (2013). Rafrachissement par machine à absorption: opportunité d'une climatisation solaire. REVUE GÉNÉRALE DU FROID & DU CONDITIONNEMENT D'AIR, vol. 1138, p. 45-49, ISSN: 1958-4490 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
55.	Articolo in rivista	GAJAHAR R, MIRONE G, KESHAVARZ A (2013). Sensitivity Analysis on triaxiality factor and Lode angle in ductile fracture. JOURNAL OF MECHANICS, p. 177-184, ISSN: 1727-7191 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
56.	Articolo in rivista	MARLETTA L, EVOLA G, SICURELLA F (2013). Simulation of a ventilated cavity to enhance the effectiveness of PVC wallboards for summer thermal comfort in buildings. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 70, p. 480-489, ISSN: 0378-7788 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
57.	Articolo in rivista	Mirone G, Corallo D (2013). Stressstrain and ductile fracture characterization of an X100 anisotropic steel: Experiments and modelling. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 102, p. 118-145, ISSN: 0013-7944 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/09
58.	Articolo in rivista	Costanzo V, Evola G, Gagliano A, Marletta L, Nocera F (2013). Study on the application of cool paintings for the passive cooling of existing buildings in mediterranean climates. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-10, ISSN: 1687-8132, doi: 10.1155/2013/413675 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
59.	Articolo in rivista	Faraz A, Celano G, Saniga E, Heuchenne C, Fichera S (2013). The Variable Parameters T2 control chart with run rules.. STATISTICAL PAPERS, vol. 55(4), p. 933-950, ISSN: 0932-5026, doi: 10.1007/s00362-013-0537-7 Scopus: eid=2-s2.0-84908551760 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
60.	Articolo in rivista	Mirone G (2013). The dynamic effect of necking in Hopkinson bar tension tests. MECHANICS OF MATERIALS, vol. 58, p. 84-96, ISSN: 0167-6636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
61.	Articolo in rivista	I. BLANCO, L. Abate, M.L. Antonelli, F.A. Bottino (2013). The regression of isothermal thermogravimetric data to evaluate degradation Ea values of polymers: a comparison with literature methods and an evaluation of lifetime predictions reliability. Part II. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 2291-2296, ISSN: 0141-3910, doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2013.08.012 Scopus: 2-s2.0-84883451152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
62.	Articolo in rivista	Castagliola P, Celano G, Fichera S, Nenes G (2013). The variable sample size t control chart for monitoring short production runs. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 66, p. 1353-1366, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-012-4413-8 Scopus: 2-s2.0-84879107050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
63.	Articolo in rivista	Evola G, Marletta L (2013). Thermal Analysis of a Hybrid-Photovoltaic/thermal Solar Collector. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 31, p. 135-142, ISSN: 0392-8764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
64.	Articolo in rivista	I. BLANCO, F. A. Bottino (2013). Thermal Study on Phenyl, Hepta Isobutyl-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane/Polystyrene Nanocomposites. POLYMER COMPOSITES, vol. 34, p. 225-232, ISSN: 0272-8397, doi: 10.1002/pc.22400 Scopus: 2-s2.0-84872298031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
65.	Articolo in rivista	Cammarata G, Cammarata L, Petrone G (2013). Thermodynamic analysis of ORC for energy production from geothermal resources. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102, doi: DOI 10.1016/j.egypro.2014.01.140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
66.	Articolo in rivista	Desrayaud G., Fichera A., Lauruat G. (2013). Two-dimensional numerical analysis of a rectangular closed-loop thermosiphon. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 187-196, ISSN: 1359-4311, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2012.06.003, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
67.	Articolo in rivista	Famoso F, Lanzafame I (2013). Urban mobility management: new challenges for a sustainable future . REVISTA FORUM GEOGRAFIC, vol. XII, p. 164-170, ISSN: 1583-1523, doi: 10.5775/fg.2067-4635.2013.191.d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
68.	Articolo in rivista	I. BLANCO, L. Abate, F.A. Bottino (2013). Variously substituted Phenyl hepta Cyclopentyl - Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (ph,hcp-POSS)/Polystyrene (PS) nanocomposites. The influence of substituents on the thermal stability. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol. 112, p. 421-428, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-013-2997-3 Scopus: 2-s2.0-84875472655

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
69.	Articolo in rivista	Bongiovanni R, Marchi S, Zeno E, Pollicino A, Thomas R R (2013). Water resistance improvement of filter paper by a UV-grafting modification with a fluoromonomer. COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol. 418, p. 52-59, ISSN: 0927-7757, doi: 10.1016/j.colsurfa.2012.11.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
70.	Articolo in rivista	Lanzafame R., Mauro M., Messina M (2013). Wind turbine CFD Modeling using a correlation based transitional model. RENEWABLE ENERGY, vol. 52, p. 31-39, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2012.10.007 Scopus: 2-s2.0-84869112361 Web of Science: WOS:000314079200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09, ING-IND/08
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Rosa A.D., Cozzo G., Latteri A, Mancini G., Recca A., Cicala G. (2013). A Comparative Life Cycle Assessment of a Composite Component for Automotive. In: Sauro Pierucci and Jiri Klemes. (a cura di): Sauro Pierucci and Jiri Klemes, Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 1723-1728, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332288 Scopus: s2.0-84879210532 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/25
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANTONUCCI A, VIOTTI P, LUCIANO A, MANCINI G (2013). A numerical model of the soil flushing remediation in a heavy metal contaminated soil. In: Icheap 2013. Special Issue. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 468-474, ISSN: 1974-9791 Scopus: 2-s2.0-84879198463 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Patania F, Gagliano A, Nocera F, Galesi A (2013). Analysis of acoustic climate on board public transport. In: (a cura di): C. A. Brebbia, R. Kiss, Environmental Health Risk VII. WIT TRANSACTIONS ON BIOMEDICINE AND HEALTH, vol. 7, p. 3-10, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-704-9, ISSN: 1743-3525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marletta L, EVOLA G (2013). Caratterizzazione dinamica degli ambienti solarizzati. In: Oliveti G, Marletta L, Arcuri N, Bruno R, De Simone M, Evola G . Tecnologie solari negli edifici esistenti. Criteri di progetto e metodologie di calcolo. p. 135-164, ROMA:EPC EDITORE, ISBN: 978-88-6310-451-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GIUDICE F (2013). Eco-Packaging Development: Integrated Design Approaches. In: (a cura di): J KAUFFMAN, K-M LEE, Handbook of Sustainable Engineering. p. 323-350, DORDRECHT:Springer Science & Business Media, LLC., ISBN: 978-1-4020-8938-1, doi: 10.1007/978-1-4020-8939-8_27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marletta L, Henning HM, EVOLA G, Motta M (2013). Energy and economic figures for solar cooling. In: (a cura di): H-M Henning, M Motta, D Mugnier, Solar Cooling Handbook - A Guide to Solar Assisted Cooling and Dehumidification Processes. p. 175-205, Wien:Ambra Verlag, ISBN: 978-3-99043-438-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11		
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Gagliano A, Patania F, Nocera F, Galesi A, Capizzi A (2013). GIS-Based Decision Support for Solar Photovoltaic Planning in Urban Environment. In: Sustainability in Energy and Buildings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 22, p. 865-874, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-36644-4, ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-642-36645-1_77 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GIUDICE F (2013). Graph-Based Approach for Modeling, Simulation, and Optimization of Life Cycle Resource Flows. In: (a cura di): S M GUPTA, Reverse Supply Chains: Issues and Analysis. p. 313-342, Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398-9902-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Conti F, Lanciotti E, Malpei F, Mancini G, Pirozzi F, Vismara R (2013). Salvaguardia dei corpi idrici dalla contaminazione da composti xenobiotici: nuovi strumenti per l'analisi, il controllo ed il trattamento delle acque reflue civili ed industriali. In: Cecchi F, Majone M, Mancini G. : Xenobiotici e contaminanti emergenti: l'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili, industriali e di falda. p. 165-201, Venezia:Consorzio Interuniversitario Nazionale Chimica e Tecnologie per l'Ambiente (INCA), ISBN: 88-88214-02-X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Genovese M, Russo D, Crisafi F, Santisi S, Calogero R, Denaro R, Genovese L, Mazzola S, Yakimov M M, Cappello S, Polizzi A, Luciano A, Torregrossa M, Mancini G (2013). Trattamenti per il recupero di acque marine contaminate da composti xenobiotici di origine petrolifera. In: Cecchi F, Majone M, Mancini G. Xenobiotici e contaminanti emergenti: l'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili, industriali e di falda. p. 423-456, Venezia:Consorzio Interuniversitario Nazionale Chimica e Tecnologie per l'Ambiente (INCA), ISBN: 88-88214-02-X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A Gagliano, Patania F, Nocera F, A Capizzi, A Galesi (2013). Urban Environment. . In: Sustainability in Energy and Buildings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ISSN: 2190-3018 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Cammarata G, Cammarata M, D'Amico D, Russo F (2013). EDIFICI QUASI ZERO ENERGIA. p. 1-345, Palermo:Grafill SpA Web of Science: 9 788882 075200 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
2.	Monografia o trattato scientifico	Cammarata G, Cammarata M, D'Amico G, Gorgone J, Messina G, Russo F (2013). Progettare e riqualificare per l'efficienza energetica. Santarcangelo di Romagna,:Maggioli S.p.A. Editore, ISBN: 8838784163 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	A. Costa, Fichera A, S. Fichera, C. Venticinque (2013). A MIXED-INTEGER LINEAR PROGRAMMING (MILP) MODEL FOR THE EVALUATION OF CHP SYSTEM IN THE CONTEST OF HOSPITAL STRUCTURES. In: MICROCOGEN 2013. NAPOLI, 15-17 APRILE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10

2.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata G, Monaco L, Cammarata L, Petrone G* (2013). A NUMERICAL PROCEDURE FOR PCM THERMAL STORAGE DESIGN IN SOLAR PLANTS . In: VII CONGRESSO AIGE. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
3.	Contributo in Atti di convegno	Compagno L, Morsini C, Trapani N (2013). A New Conceptual Model for the Italian Incident Reporting System with Medical Devices. In: Proceedings of XVIII Summer School Francesco Turco. T3-P2, ISBN: 978-88-908649-0-2, Senigallia (AN), 11-13/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Contributo in Atti di convegno	Fichera S, Costa A, Cappadonna F, Fichera A (2013). A Simulated Annealing Algorithm for Single Machine Scheduling Problem with Release Dates, Learning and Deteriorating Effect. In: The 2013 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management (ICMEEM) . p. 584-586, HONG KONG:IAENG, ISBN: 978-988-19251-0-7, London Scopus: eid=2-s2.0-84887886269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16, ING-IND/10
5.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Lombardo C O, Marletta V (2013). A disposable ammonia sensor by low cost inkjet printing technology. In: XVII AISEM Annual Conference. vol. 268, p. 133-137, Brescia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
6.	Contributo in Atti di convegno	MARLETTA L, EVOLA G, SICURELLA F (2013). A dynamic parameter for dealing with solar gains in buildings. In: Building Simulation 2013 - BS2013. p. 161-168, ISBN: 978-2-7466-6294-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
7.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Capizzi G, Lo Sciuto G (2013). A neuro wavelet-based approach for short-term load forecasting in integrated generation systems. In: ICCEP 2013 . p. 772 -776, ALGHERO, 11-13 GIUGNO, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
8.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, De Luca V, Di Pasquale G, Graziani S, Sapuppo F, Umana E (2013). A new multi-physics model of an IP2C actuator in the electrical, chemical, mechanical and thermal domains. In: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 971-975, Minneapolis, MN, USA, 06/5/2013 - 09/5/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
9.	Contributo in Atti di convegno	Marino Cugno Garrano A, La Rosa G, Cioni M (2013). ANALISI SPERIMENTALE PER VALUTARE I PARAMETRI VISCOELASTICI DEL TESSUTO ADIPOSO. In: (a cura di): Guglielmino, La Rosa, Torrisi, XI Convegno BIOINGEGNERIA Aspetti clinico-fisici ed ingegneristici applicati alle Scienze della vita. p. 212-222, ISBN: 978-88-96398-07-4, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Messina, 5 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
10.	Contributo in Atti di convegno	Lacagnina M, Cammarata A, Formosa M, Maddio PD, Muscat M, Ruta A, Salgado Martin G, Sinatra R (2013). An Underwater Towed Vehicle to Monitor the Sicily-Malta channel. In: Volume dei Sommari del XXI Congresso AIMETA. ISBN: 978-88-8239-183-6, Torino, Italy, 17-20 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
		Alfieri A, Costa A, Fichera S, Matta A (2013). An algorithm for Simulazion-Optimization of Multi-stage Flow Lines. In: (a cura di): Associazione Italiana Tecnologia Meccanica, Proceeding XI A.I.Te.M. Conference - Enhancing the science of manufacturing. 42, AITEM,

11.	Contributo in Atti di convegno	ISBN: 978-88-906061-1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
12.	Contributo in Atti di convegno	MARLETTA L, EVOLA G, COSTANZO V (2013). Analisi termodinamica di collettori solari ibridi (PV/T). In: (a cura di): Università della Calabria, Atti 7° Congresso Nazionale AIGE. p. 1-9, COSENZA:UNICAL, Rende (CS), Giugno 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
13.	Contributo in Atti di convegno	Angeli D, Corticelli M A, Fichera A, Pagano A (2013). Appearance of quasiperiodicity within a period doubling route to chaos of a swaying thermal plume. In: Proceedings of the 31th UIT Heat Transfer Conference. Como, 25-27/06/2013 . vol. 2, p. 395-404, Milano:Poliscript, Politecnico di Milano, Como, Italy, June 25-27, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
14.	Contributo in Atti di convegno	Evola G, Marletta L, Sicurella F, Tanasiev V (2013). Combining thermal inertia, insulation and ventilation strategies for improving indoor summer thermal comfort. In: 34° AIVC Conference 2013. Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built environment: the role of ventilation. Strategies and smart materials. p. 72-79, COVENTRY:AIVC, ISBN: 978-2-930471-42-6, Atene, Grecia, 25-26 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
15.	Contributo in Atti di convegno	COSTANZO V, EVOLA G, GAGLIANO A, MARLETTA L (2013). Cool roof for passive cooling: simulations of an existing building in Southern Italy. In: 34th AIVC- 3rd TightVent- 2nd Cool Roofs - 1st venticoool. p. 1071-1080, ISBN: 978-2-930471-42-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
16.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata A, Petrone G (2013). Coupled fluid-dynamical and structural analysis of a mono-axial mems accelerometer. In: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHYSICS. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHYSICS, vol. 7, p. 115-124, ISSN: 1750-9548 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13, ING-IND/10
17.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA A, LACAGNINA M, SINATRA R (2013). DYNAMIC SIMULATIONS OF AN AIRPLANE-SHAPED UNDERWATER TOWED VEHICLE. In: Computational Methods in Marine Engineering V Marine 2013. B. Brinkmann and P. Wriggers, Amburgo (Germania), 29-31 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
18.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA A, LACAGNINA M, LITRICO A, NASELLI G A, SINATRA R (2013). Design of towed vehicle for polluting monitoring. In: (a cura di): Zdravko Terze, ECCOMAS Thematic Conference Multibody Dynamics 2013 Book of Abstracts. Zdravko Terze Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
19.	Contributo in Atti di convegno	CARUSO G, EVOLA G, MARGANI G, MARLETTA L (2013). Design standards for residential N-ZEBs in mild Mediterranean climate. In: Renewable Energy and Power Quality Journal. p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
		Chiacchio F., Cipollone F.E., Compagno L., D'Urso D, Kakalis N.M.P., Manno G., Trapani N., Zymaris A. (2013). Dynamic Reliability Analysis of Three Nonlinear Aging Components with Different Failure Modes Characteristics. In: Steenbergen et al. (Eds). (a cura di): Taylor & Francis Group, London, Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon . ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam, Netherlands,

20.	Contributo in Atti di convegno	29/09/2013 - 02/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
21.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata A, Naselli G A, Sinatra R (2013). Elastodynamics Analysis of Icaro: a PKM for Pure Translational Motion. In: (a cura di): Zdravko Terze, Multibody Dynamics 2013. Zdravko Terze, Zagreb, Croatia, 1-4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
22.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa G, Risitano A (2013). Evaluation of the Fatigue Limit of Materials in Static Test Using Thermal Analysis: Effect of the Cross-Head Speed. In: Advances in Fracture and Damage Mechanics XII. KEY ENGINEERING MATERIALS, p. 69-72, A. Milazzo, M.H. Aliabadi, ISSN: 1013-9826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
23.	Contributo in Atti di convegno	Fargione G, Risitano A (2013). Experimental method for the determination of the under-stress firstplasticization process parameters. In: A.B. Autore et alii, Roma, Italia,. IGF Roma, Italia, 1-3 Luglio 2013. vol. 1, p. 5-19 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/15
24.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa G, Marino Cugno Garrano A (2013). Fracture mechanics parameters evaluation using the digital image correlation technique: a first approach. In: XXII Convegno IGF. CONVEGNO NAZIONALE IGF..., p. 145-152, ISBN: 978-88-95940-47-2, ISSN: 2281-1443, Roma Università La Sapienza, 1-3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
25.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa G, Lo Savio F (2013). Indagine numerica su modelli di disco intervertebrale artificiale.. In: (a cura di): Guglielmino, La Rosa, Torrisi, XI Convegno BIOINGEGNERIA Aspetti clinico-fisici ed ingegneristici applicati alle Scienze della vita. p. 294-305, Umiversità degli Studi di Messina, 5 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/12
26.	Contributo in Atti di convegno	MIRONE G, BASILE F, DI GERONIMO G (2013). Interazione di strain rate e triassialita sulla risposta di leghe metalliche,. In: Atti del Convegno AIAS 2013 - Salerno.. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
27.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa A, Giuseppe Recca, Alberta Latteri, Gulia Cozzo, Gianluca Cicala (2013). Life cycle assessment of an industrial shed made of eco-sandwich material. In: Book of abstract of the 1st International Conference on Natural Fibers. Guimaraes, Portugal, 9-11 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
28.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa G, Marino Cugno Garrano A, Cioni M (2013). MODELLI VISCOELASTICI DEL TESSUTO ADIPOSO. In: AIAS 2013. 238, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
29.	Contributo in	Cappadonna FA, Costa A, Fichera S (2013). Makespan Minimization of Unrelated Parallel Machines with Limited Human Resources. In: Eighth CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering. . PROCEDIA CIRP, vol. 12, p. 450-455, ISSN: 2212-8271, Ischia (NAPOLI) ITALY, 18 - 20 July 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.procir.2013.09.077

	Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-84886768963 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
30.	Contributo in Atti di convegno	Ancarani A., Di Mauro C., D'Urso D (2013). Measuring over-confidence in supply management: an application to purchasing decisions. In: Academy of Management, Capitalism in Question. 13585, Lake Buena Vista, 09-13 Agosto Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
31.	Contributo in Atti di convegno	PETRONE G, CAMMARATA L, CAMMARATA G (2013). Numerical simulation for geothermal applications . In: UIT. (a cura di): UIT, ATT CONGRESSO NAZIONALE UIT 2013. Luigi Pozzi Edizioni, Como, 22-27 giugno 2013 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
32.	Contributo in Atti di convegno	CAMMARATA G, PETRONE G, BASSO C, CAMARDA G, ASSENZA I, TORO A (2013). Numerical simulations and experimental test for assessing heat losses in a concentrating solar collector for DGS Fresnel plants . In: EUROTHERM. (a cura di): EUROTHERM, EUROTHERM 2013. VIENNA, 4-5 JULY 2013 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
33.	Contributo in Atti di convegno	Cirmi C, La Rosa G, Lo Savio F (2013). PROGETTO E REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO PER PROVE STATICHE E DINAMICHE CON POLARISCOPIO. In: Atti del 42° CONVEGNO NAZIONALE Associazione Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) - SETTEMBRE 2013, Università di Salerno.. vol. 239, 239 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/12
34.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata G, Petrone G, Basso C, Camarda G, Assenza I, Toro A (2013). Pressure drops assessment in pipe flow for DSG systems . In: EUROTHERM. (a cura di): EUROTHERM, UROTHERMO 2013. VIENNA, 4-5 JULY 2013 Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
35.	Contributo in Atti di convegno	MARLETTA L, DI PASQUALE C, D'ANTONI M, FEDRIZZI R, KUMMERT M (2013). Procedure for buildings' energy modeling suited for integrated control simulation. In: Proceedings of the 1° IBPSA Italy conference. Bolzano, 31/01: 1/01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
36.	Contributo in Atti di convegno	DI BELLA G, FRENI G, GIUSTRA MG, LUCIANO A, MANCINI G, NOTARO V, PULVIRENTI R, TICALI A, VENUSINO G (2013). SIBSAC - An integrated system for sediments remediation and high salinity marine wastewaters treatment. In: 10TH IWA LEADING EDGE TECHNOLOGY CONFERENCE ON WATER & WASTEWATER TECHNOLOGIES. Jurg Keller , BORDEAUX, FRANCE Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
37.	Contributo in Atti di convegno	Fargione G, Risitano A. (2013). SOLLECITAZIONI E DEFORMAZIONI IN MOLLE SOTTOPOSTE A GRADIENTE TERMICO . In: AIAS. (a cura di): AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 42° CONVEGNO NAZIONALE, 11-14 SETTEMBRE 2013, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, AIAS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 42° CONVEGNO NAZIONALE, 11-14 SETTEMBRE 2013, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO . vol. 1, p. 140-151, Salerno, 11-14 settembre 2013 Lingua: ITA SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14, ING-IND/15
38.	Contributo in Atti di convegno	D'URSO D, Cannemi M. (2013). SOLVING SMALL TSP ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF MINIMUM ACTION. In: 25th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2013. p. 232-237, ISBN: 9788897999164, Athens, Greece, 25 - 27 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
		Lanzafame R, Scandura PF, Famoso F (2013). Sistema di conversione fotovoltaico ad alta concentrazione ARIMAECO-HCPV 3,5 kWp. In:

39.	Contributo in Atti di convegno	Convegno nazionale AEIT 2013. Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo.. Ass. Elettrotecnica Italiana, ISBN: 9788887237337, Palermo, 3-5 Ottobre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09
40.	Contributo in Atti di convegno	Cammarata G, Loreface G, Cammarata L, Petrone G (2013). THERMAL BEHAVIOUR OF SOLAR WALL COUPLED WITH PCM TRIPLE GLASS UNIT IN BUILDING APPLICATIONS . In: ATTI CONGRESSO NAZIONALE AIGE 2013. Lingua: ENG SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
41.	Contributo in Atti di convegno	Marletta L, Evola G, Giuga M, Sicurella F (2013). The Admittance Method for calculating the internal temperature swings in free running buildings. In: Building Simulation Applications BSA 2013. p. 59-68, bolzano:bu, press, ISBN: 978-88-6046-058-5, Bolzano, 31/01: 1/01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
42.	Contributo in Atti di convegno	Compagno L., D'URSO D, Latora A.G., Trapani N. (2013). The Value-Analytic Hierarchy Process: A Lean Multi Criteria Decision Support Method. In: Manufacturing Modelling, Management, and Control, Volume 7, Part 1, . p. 875-880, Saint Petersburg:Saint Petersburg State University and Saint Petersburg ITMO University, Saint Petersburg (Russia), 19-21/06/2013, doi: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00573 Scopus: 2-s2.0-84884302056 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17, ING-IND/15
43.	Contributo in Atti di convegno	G Fargione, G La Rosa, Risitano A, G Risitano (2013). Thermal Variations in Static Tests on Plastics: a FirstApproach to the Fatigue Parameters Analysis . In: GRUPPO ITALIANO FRATTURA. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/15
44.	Abstract in Atti di convegno	SANTISI S, CATALFAMO M, CENTORRINO F, FURLANO G, MANCINI G, POLIZZI A, LUCIANO A, QUATRINI P, CATANIA V, GENOVESE L, YAKIMOV M M, CAPPELLO S (2013). Biodegradation of Crude Oil by Individual Strains and a Mixed Bacterial Consortium in Simulation of Marine Environment. In: Proceedings of the Italian Association of Oceanology and Limnology . Lignano Sabbiadoro (UD) , 23-26 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
45.	Abstract in Atti di convegno	FURLANO G, CENTORRINO F, SANTISI S, BONSIGNORE S, MANCINI G, LUCIANO A, POLIZZI A, GENOVESE L, MAZZOLA S, DI BIDETTO M, YAKIMOV M CAPPELLO S (2013). Confronto tra differenti metodi di recupero microbiologico (bioremediation) per il trattamento di Bilge water. In: Proceedings 30th Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM). Ischia Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
46.	Abstract in Atti di convegno	Mirone G (2013). Ductility of an X100 Steel under Different Triaxiality and Lode Angle Histories: Axisymmetric and C(T) Fracture Specimens. In: M. Jrasek. CFRAC 2013. Prague, 04 - 07 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
47.	Abstract in Atti di convegno	Tasias K A, Nenes G, Celano G, Tagaras G (2013). Economic-statistical design of adaptive X-bar charts for processes subject to multiple assignables causes. In: aa. vv.. (a cura di): S. Bersimis, H. Evangelaras, 3rd International Symposium on Statistical Process Control - Book of Abstracts. p. 32-33, Piraeus:University of Piraeus, Piraeus (Greece), 9-11 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
		I. BLANCO (2013). Lifetime prediction of polymers through short term TGA experiments: real chance or low reliability?. In: Polymer Degradation Discussion Group. 30th Polymer Degradation Discussion Group Meeting - Book of Abstracts. vol. 1, p. 85-86, Royal Society of

48.	Abstract in Atti di convegno	Chemistry, Paris, 01/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
49.	Abstract in Atti di convegno	Achouri A, Castagliola P, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using a variable sample size control chart. In: aa. vv.. (a cura di): S. Bersimis, H. Evangelaras, 3rd International Symposium on Statistical Process Control - Book of Abstracts. p. 9, Piraeus:University of Piraeus, Piraeus (Greece), 9-11 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
50.	Abstract in Atti di convegno	I. BLANCO, Francesco A. Bottino (2013). Synthesis and characterization of new dumbbell-shaped isobutyl-substituted POSSs linked by aliphatic and aromatic bridges. In: Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali. (a cura di): Pietro Favia, IX Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - Book of Abstracts. vol. 1, p. 112, Firenze:INSTM, Bari, 30 giugno- 3 luglio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
51.	Abstract in Atti di convegno	FASULO S, BERNARDINI G, CAPPELLO S, CIARCIA G, COLASANTI M, GENOVESE L, GIORDANO E, GORNATI R, GUERRIERO G, LEONZIO C, LIONETTO G, LUCIANO A, MAISANO M., MANCINI G, MAUCERI A., POLIZZI A, ROSSI F, SANTISI S, SCALICI M, SCHETTINO T, TROCCHIA S (2013). Systems biology in the study of xenobiotic effects on marine organism for evaluation of the environmental health status: biotechnological applications for potential recovery strategies. In: Proceedings of the Italian Association of Oceanology and Limnology (AOIL) . Lignano Sabbiadoro (UD) , 23-26 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
52.	Abstract in Atti di convegno	I. BLANCO, F.A. BOTTINO (2013). THERMAL STABILITY OF NEW DUMBBELL-SHAPED POSSs . In: Hellenic Society for Thermal Analysis. (a cura di): Prof. K. Chrissafis, Medicta 2013 - Book of Abstracts. vol. 1, Athens:Hellenic Society for Thermal Analysis, Athens, 12-15 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07
53.	Abstract in Atti di convegno	CENTORRINO F, FURLANO G, SANTISI S, BBONSIGNORE S, MANCINI G, LUCIANO A, POLIZZI A, GENOVESE L, MAZZOLA S, DI BIDETTO M, YAKIMOV M, CAPPELLO S (2013). Trattamento di Biorigenerazione di Carboni Attivi Saturi per il Recupero di Reflui di Navigazione. In: Proceedings 30th Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM). Ischia, 18-21/09/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
54.	Poster	Vitale A, Pollicino A, Bernardi E, Bongiovanni R (2013). Perfluoropolyether thin coatings for silicon wafers. In: Proceedings of European Conference on Smart & Functional Coatings. Torino, Italia, 26-27 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
55.	Poster	Colombo A, Trapani N (2013). Un approccio integrato per la gestione del farmaco e la sicurezza del paziente. In: 8° Forum Risk Management in Sanità. Arezzo, 26-29 Novembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Articolo in rivista	Gualandi C., Vo C-D., Focarete M.L., Scandola M., Pollicino A., Di Silvestro G., Tirelli N. (2013). Advantages of Surface-Initiated ATRP (SI-ATRP) for the Functionalization of Electrospun Materials. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, vol. 34, p. 51-56, ISSN: 1022-1336, doi: DOI: 10.1002/marc.201200648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
2.	Articolo in rivista	Castagliola P, Celano G, Fichera S (2013). Comparison of the Xbar chart and the t chart when the parameters are estimated. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84880263844 Web of Science: WOS:000316152600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
3.	Articolo in rivista	Chiacchio F, Compagno L., D'URSO D, Manno G., Trapani N. (2013). Conception of Repairable Dynamic Fault Trees and Resolution by the use of RAATSS, a Matlab® Toolbox Based on the ATS Formalism. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 121, p. 250-262, ISSN: 0951-8320, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2013.09.002 Scopus: 2-s2.0-84885344269 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
4.	Articolo in rivista	GHAJAR R, MIRONE G, KESHAVARZ A (2013). Ductile failure of X100 pipeline steel- Experiments and fractography.. MATERIALS & DESIGN, vol. 43, p. 513-525, ISSN: 0264-1275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
5.	Articolo in rivista	La Rosa A. D., Cozzo G., Latteri A, Recca A, Björklund A, Parrinello E, Cicala G (2013). LCA of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.11.038. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
6.	Articolo in rivista	La Rosa A, G. Cozzo, A. Latteri, A. Recca, A. Björklund, E. Parrinello, G. Cicala (2013). Life cycle assessment of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526 Web of Science: E090995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
7.	Articolo in rivista	La Rosa A D, Cozzo G, Latteri A, Recca A, Björklund A, Parrinello E, Cicala G (2013). Life cycle assessment of a novel hybrid glass-hemp/thermoset composite. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 44, p. 69-76, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2012.11.038 Scopus: s2.0-84873356292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
		Castagliola P, Achouri A, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using a variable sampling interval control chart. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, vol. 29, p. 1135-1149, ISSN: 0748-8017, doi: DOI: 10.1002/qre.1465

8.	Articolo in rivista	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
9.	Articolo in rivista	Castagliola P, Achouri A, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using control charts with run rules. QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 10, p. 75-94, ISSN: 1684-3703 Scopus: 2-s2.0-84880295422 Web of Science: WOS:000316152600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
10.	Articolo in rivista	Celano G, Castagliola P, Fichera S, Nenes G (2013). Performance of t control charts in short runs with unknown shift sizes. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 64, p. 56-68, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2012.10.003 Scopus: 2-s2.0-84869137660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
11.	Articolo in rivista	EVOLA G, LE PIERRES N, BOUDEHENN F, PAPILLON P (2013). Proposal and validation of a model for the dynamic simulation of a solar-assisted single-stage LiBr/water absorption chiller. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION, vol. 36, p. 1015-1028, ISSN: 0140-7007, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2012.10.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
12.	Articolo in rivista	Evola G, Le Pierrès N, Marletta L (2013). Rafraichissement par machine à absorption: opportunité d'une climatisation solaire. REVUE GÉNÉRALE DU FROID & DU CONDITIONNEMENT D'AIR, vol. 1138, p. 45-49, ISSN: 1958-4490 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
13.	Articolo in rivista	GAJAHAR R, MIRONE G, KESHAVERZ A (2013). Sensitivity Analysis on triaxiality factor and Lode angle in ductile fracture. JOURNAL OF MECHANICS, p. 177-184, ISSN: 1727-7191 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
14.	Articolo in rivista	Faraz A, Celano G, Saniga E, Heuchenne C, Fichera S (2013). The Variable Parameters T2 control chart with run rules.. STATISTICAL PAPERS, vol. 55(4), p. 933-950, ISSN: 0932-5026, doi: 10.1007/s00362-013-0537-7 Scopus: eid=2-s2.0-84908551760 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
15.	Articolo in rivista	Castagliola P, Celano G, Fichera S, Nenes G (2013). The variable sample size t control chart for monitoring short production runs. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 66, p. 1353-1366, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-012-4413-8 Scopus: 2-s2.0-84879107050

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
16.	Articolo in rivista	Desrayaud G., Fichera A., Lauruat G. (2013). Two-dimensional numerical analysis of a rectangular closed-loop thermosiphon. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 187-196, ISSN: 1359-4311, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2012.06.003 , Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/10
17.	Articolo in rivista	Bongiovanni R, Marchi S, Zeno E, Pollicino A, Thomas R R (2013). Water resistance improvement of filter paper by a UV-grafting modification with a fluoromonomer. COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol. 418, p. 52-59, ISSN: 0927-7757, doi: 10.1016/j.colsurfa.2012.11.003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marletta L, Henning HM, EVOLA G, Motta M (2013). Energy and economic figures for solar cooling. In: (a cura di): H-M Henning, M Motta, D Mugnier, Solar Cooling Handbook - A Guide to Solar Assisted Cooling and Dehumidification Processes. p. 175-205, Wien:Ambra Verlag, ISBN: 978-3-99043-438-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Evola G, Marletta L, Sicurella F, Tanasiev V (2013). Combining thermal inertia, insulation and ventilation strategies for improving indoor summer thermal comfort. In: 34° AIVC Conference 2013. Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built envirnment: the role of ventilation. Strategies and smart materials. p. 72-79, COVENTRY:AIVC, ISBN: 978-2-930471-42-6, Atene, Grecia, 25-26 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
2.	Contributo in Atti di convegno	Chiacchio F., Cipollone F.E., Compagno L., D'Urso D, Kakalis N.M.P., Manno G., Trapani N., Zymaris A. (2013). Dynamic Reliability Analysis of Three Nonlinear Aging Components with Different Failure Modes Characteristics. In: Steenbergen et al. (Eds). (a cura di): Taylor & Francis Group, London, Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon . ISBN: 978-1-138-00123-7, Amsterdam, Netherlands, 29/09/2013 - 02/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/17
3.	Contributo in Atti di convegno	La Rosa A, Giuseppe Recca, Alberta Latteri, Gulia Cozzo, Gianluca Cicala (2013). Life cycle assessment of an industrial shed made of eco-sandwich material. In: Book of abstract of the 1st International Conference on Natural Fibers. Guimaraes, Portugal, 9-11 June Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
4.	Contributo in Atti di convegno	MARLETTA L, DI PASQUALE C, D'ANTONI M, FEDRIZZI R, KUMMERT M (2013). Procedure for buildings' energy modeling suited for integrated control simulation. In: Proceedings of the 1° IBPSA Italy conference. Bolzano, 31/01: 1/01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

5.	Abstract in Atti di convegno	Tasias K A, Nenes G, Celano G, Tagaras G (2013). Economic-statistical design of adaptive X-bar charts for processes subject to multiple assignable causes. In: aa. vv.. (a cura di): S. Bersimis, H. Evangelaras, 3rd International Symposium on Statistical Process Control - Book of Abstracts. p. 32-33, Piraeus:University of Piraeus, Piraeus (Greece), 9-11 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
----	------------------------------	--

6.	Abstract in Atti di convegno	Achouri A, Castagliola P, Taleb H, Celano G, Psarakis S (2013). Monitoring the coefficient of variation using a variable sample size control chart. In: aa. vv.. (a cura di): S. Bersimis, H. Evangelaras, 3rd International Symposium on Statistical Process Control - Book of Abstracts. p. 9, Piraeus:University of Piraeus, Piraeus (Greece), 9-11 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
----	------------------------------	---



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 (2013)

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 (2013)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	MIRONE	Giuseppe	Premio al Prodotto	Premio AIAS	Premio annuale al miglior articolo presentato al convegno dell'anno anno precedente.	2013	Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni	ITA	http://www.aiasnet.it/L-Associazione
2.	MIRONE	Giuseppe	Premio alla Persona	OUTSTANDING REVIEWER	Repeated reviewing activity	2013	Editorial Board of the Engineering Fracture Mechanics - Elsevier	GBR	http://www.journals.elsevier.com/engineering-fracture-mec

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	GAGLIANO	Antonio	Fellow of Wessex Institute	2011	Wessex Insitute of technolgy	GBR	

▶ 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.

No record found

▶ QUADRO H.6			H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)				
--------------	--	--	---	--	--	--	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso		Anno Congresso
1.	GAGLIANO	Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Congress on Renewable Energy & Power Quality		2013
2.	GAGLIANO	Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Mediterranean Green Energy Forum (MGEF 13)		2013
3.	NOCERA	Francesco	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Conference on Renewable Energies and Power Quality		2013