

MONOGRAFIE

2014

- G. MARGANI, *La riqualificazione dell'edilizia residenziale del secondo dopoguerra. La "zona a mare" di Catania*, Aracne Ed., Roma 2014 (ISBN 978-88-548-7585-2).

2009

- G. MARGANI, *Costruzione e recupero dell'opera muraria. "Regola dell'arte" e interventi di consolidamento*, Il Lunario Ed., Enna 2009 (ISBN 978-88-8181-100-7).

2006

- G. MARGANI, *Il Centro cittadino di Catania*, Documento n. 29 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2006 (ISBN 88-8181-088-3).

2005

- G. MARGANI, *Celle tricore – Edifici a pianta trilobata nella tradizione costruttiva siciliana*, Documento n. 28 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2005 (ISBN 88-8181-082-4).

2004

- M. LIUZZO, G. MARGANI ET AL., *Quattro studi sulla chiesa di San Nicolò l'Arena – Indagini storico-costruttive*, Documento n. 27 del Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Catania 2004 (ISBN 88-901663-0-4).

2000

- G. MARGANI, *Chiese basiliane in Sicilia – Studio delle tecniche costruttive*, Tesi di dottorato, Università degli Studi di Palermo, Palermo 2000.
- R. CAPONETTO, G. MARGANI, V. SAPIENZA, *Tre chiese a Catania – Indagine storico costruttiva*, Gangemi Ed., Roma 2000 (ISBN 88-492-0075-7).

CURATELE

2020

- S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (Eds.), *Colloqui.AT.e 2020 - New Horizons for Sustainable Architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp. 1789 (ISBN: 978-88-96386-94-1).

2019

- G. MARGANI (Editor), *Energy and Seismic Renovation Strategies for Sustainable Cities*, MDPI, Basel 2019, pp. 249 (ISBN: PDF 978-3-03897-945-6, Pbk 978-3-03897-944-9; doi: 10.3390/books978-3-03897-945-6).

2018

- G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA (Eds.), *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Proceedings of the International Conference on *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp. 659 (ISBN: 978-88-96386-56-9).

BREVETTI

2019

- G. MARGANI, E.M. MARINO, C. TARDO (Inventori), Dispositivo di connessione dissipativa per pannelli in legno a strati incrociati. Titolare: Università degli Studi di Catania. Domanda numero 102019000012402. Data di deposito: 19/07/2019; data di concessione: 05/07/2021.

SAGGI, ARTICOLI E RELAZIONI A CONVEGNI (IN GRASSETTO ARTICOLI SU RIVISTE IN CLASSE A PER ANVUR – AREA 08)

2024

- G. MARGANI, "La ricerca in Architettura Tecnica: riflessioni sulla valorizzazione dei contributi scientifici e su possibili tematiche da approfondire", in L. DIANA, R. MARMO, V. VITIELLO (Eds.), *Giornata Ar.Tec. 2024. L'Architettura tecnica fra transizione e rinnovamento. Didattica e Formazione, Ricerca Scientifica. Report finale*, Luciano Editore, Napoli, 2024, pp. 151-166.

- G. RODONÒ, A. AMELIO, C.A. CHIARANTONI, G.R. DELL'OSSO, G. MARGANI, V. SANGIORGIO, "Raw earth buildings and Industry 4.0: an overview of the technology and innovation of the MUD-MADE project", in R. CORRAO et al. (Eds.), *Proceedings of the 11th International Conference of Ar.Tec. (Scientific Society of Architectural Engineering). Colloqui.AT.e 2024*, Springer, Cham, pp. 633-646 (ISBN 978-3-031-71855-7; doi: 10.1007/978-3-031-71867-0_43).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, C. TARDO, "The Engineering Approach to the Study of Roman Thermal Buildings: The Case Study of the Rotonda Roman Baths at Catania", in R. CORRAO et al. (Eds.), *Proceedings of the 11th International Conference of Ar.Tec. (Scientific Society of Architectural Engineering). Colloqui.AT.e 2024*, Springer, Cham, pp. 315-330 (ISBN 978-3-031-71855-7; doi: 10.1007/978-3-031-71855-7_20).
- G. MARGANI, C. TARDO, "Historical and constructive analysis of the Rotonda Roman baths at Catania (Sicily)", in Y. BOFFILL, I. LOMBILLO, H. BLANC, *Rehabend 2024. Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management*, Gijon (Spain), 7-10 May 2024, University of Cantabria, pp. 263-271 (ISBN 978-84-09-58989-0).
- A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, G. STELLA, "Un approccio multidisciplinare per lo studio dell'uso e del riuso degli antichi edifici termali", in A. CARDACI, F. PICCHIO, A. VERSACI (Eds.), *Reuso 2024 - Documentazione, restauro e rigenerazione sostenibile del patrimonio costruito*, Bergamo (Italia), 29-31 ottobre 2024, PUBBLICA, Alghero, 2024, pp. 427-436 (ISBN 978-88-99586-454).
- G. FICHERA, V. GUARDO, G. MARGANI, C. TARDO, "Application of a retrofit system to improve the seismic and energy performances of RC framed buildings", ESICC 2023 – Energy efficiency, Structural Integrity in historical and modern buildings facing Climate change and Circularity, *Structural Integrity Procedia* 55 (2025) 193–200 (doi: 10.1016/j.prostr.2024.02.025).

2023

- **F. CANNIZZARO, M. LIUZZO, G. MARGANI, B. PANTÒ, "An interdisciplinary approach for the geometric, constructive, and structural assessment of historical masonry domes with application to the 'Badia di Sant'Agata' in Catania, Sicily", in *International Journal of Architectural Heritage*, 2023, pp. 1-27 (ISSN 1558-3066; doi: 10.1080/15583058.2023.2213186).**
- M. BOSCO, S. D'URSO, G. MARGANI, E. M. MARINO, G. M. NICOLOSI, C. TARDO, "Application potentials of a 3D exoskeleton technology combined with prefabricated panels to renovate the modern building stock", in F. FATIGUSO, F. FIORITO M. DE FINO, E. CANTATORE (Eds.), *Colloqui.AT.e 2023 – In Transition: challenges and opportunities for the build heritage*, Bari (Italy), 14-17 June 2023, EdicomEdizioni, Monfalcone, 2023, pp. 649-660 (ISBN 979-12-81229-02-0).

2022

- **G. MARGANI, C. TARDO, "Technological analysis of a prefabricated timber-based system for the integrated renovation of RC framed buildings", in *TEMA - Technologies, Engineering, Materials and Architecture*, 8 (2), 2022, pp. 30-43 (e-ISSN 2421-4574; doi: 10.30682/tema0802f).**
- **A. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Geometric Characterization of Late-Baroque Domes in Sicily", in *Nexus Netw J*, 2022 (doi: 10.1007/s00004-022-00594-z).**
- A. ARTINO, G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, "Use of Autoclaved Aerated Concrete Walls for Deep Building Renovation", in *AAC worldwide*, vol. 1, 2022.
- **G. EVOLA, V. COSTANZO, A. URSO, C. TARDO, G. MARGANI, "Energy performance of a prefabricated timber-based retrofit solution applied to a pilot building in Southern Europe", in *Building and Environment*, 222 (2022) 109442 (doi: 10.1016/j.buildenv.2022.109442).**
- G. EVOLA, G. MARGANI, V. COSTANZO, A. ARTINO, D. DISTEFANO, G. SEMPRINI, M. LAZZARO, D. ARNONE, "A decision support tool for the co-design of energy and seismic retrofitting solutions within the e-SAFE project", in J. Littlewood, R.J. Howlett, L.C. Jain (Eds.), *Sustainability in Energy and Buildings 2022. SEB 2022. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol. 336, Springer, Singapore (doi: 10.1007/978-981-19-8769-4_2).
- S. D'URSO, G. MARGANI, G.M. NICOLOSI, V. PAVONE, L. SAIJA, C. TARDO, "Co-designing sustainability: the case of via Acquicella Porto in Catania", in A. CERNARO, O. FIANDACA, R. LIONE, F. MINUTOLI (Eds.), *2030 D.C. Proiezioni future per una progettazione sostenibile*, Gangemi Ed. International, Roma, 2022, pp. 641-652 (ISBN:978-88-492-4558-5).
- D. DISTEFANO, G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, C. TARDO, "Progettazione tecnologica di interventi integrati di retrofit sismico ed energetico nell'ambito del progetto e-SAFE", in A. CERNARO, O. FIANDACA, R. LIONE, F. MINUTOLI (Eds.), *2030 D.C. Proiezioni future per una progettazione sostenibile*, Gangemi Ed., Roma, 2022, pp. 631-640 (ISBN:978-88-492-4558-5).

2021

- **A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, S. PASQUALE, G. POLITI, G. STELLA, "An interdisciplinary approach for the investigation and dating of Roman thermal buildings: the Indirizzo Baths at Catania, Sicily", in *TEMA - Technologies, Engineering, Materials and Architecture*, 7 (1), 2021, pp. 43-66 (e-ISSN 2421-4574; doi: 10.30682/tema0701e).**
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Geometric Characterization of Late-Baroque Domes in Sicily", in K. WILLIAM, C. LEOPOLD (Eds.), *Nexus 20/21. Architecture and Mathematics. Conference Book*, Kim Williams Books, Turin, pp.245-250 (ISBN:978-88-88479-49-1).
- G. EVOLA, G. MARGANI, V. COSTANZO, C. TARDO, E.M. MARINO, ET AL., "The e-SAFE energy and seismic renovation solutions for the European building stock: main features and requirements", in *Journal of Physics: Conference Series*, 2021, vol. 2069 (1), pp. 012224 (ISSN:1742-6588, doi:10.1088/1742-6596/2069/1/012224).
- A. ARTINO, G. MARGANI, E.M. MARINO, "Valutazione speditiva della vulnerabilità sismica finalizzata alla riqualificazione degli edifici", in E. SICIGNANO (Ed.), *Colloqui.AT.e 2021 - Design and construction. Tradition and innovation in the practice of architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp.1696-1711 (ISBN:978-88-96386-62-0).
- C. TARDO, G. FIORE, G. MARGANI, "Technological analysis of prefabricated timber-based panels for the integrated renovation of RC framed buildings", in E. SICIGNANO (Ed.), *Colloqui.AT.e 2021 - Design and construction. Tradition and innovation in the practice of architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp. 597-611 (ISBN:978-88-96386-62-0).
- G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, L. SAIJA, S. D'URSO, "e-SAFE: energy and seismic affordable renovation solutions for the decarbonisation and seismic safety of the EU building stock", in *16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*, Dubrovnik (Croatia), 10-15 November 2021, pp. 1-12 (0573-1) (doi:10.5281/zenodo.5560506).
- F. BARBAGALLO, G. MARGANI, E.M. MARINO, A. MORETTI, C. TARDO, "Impact of retrofit of RC frames by CLT panels and friction dampers", in *COMPDYN Proceedings*, 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2021, Vol. 2021-June, pp.2287-2299 (ISBN:978-618-85072-5-8; doi: 10.5281/zenodo.5576084).
- C. TARDO, F. BOGGIAN, M. HATLETVEIT, E.M. MARINO, G. MARGANI, R. TOMASI, "Mechanical characterization of energy dissipation devices in retrofit solution of reinforced concrete frames coupled with solid wood panels", in P. ROCA, L. PEL, C. MOLINS (Eds.), *12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2020)*, ISBN: 978-84-123222-0-0 (doi: 10.5281/zenodo.5586372).
- C. TARDO, F. BOGGIAN, G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, EDOARDO MICHELE, R. TOMASI, "Progetto e-SAFE: riqualificazione sismica ed energetica mediante pannelli prefabbricati in legno", in *INGENIO*, pp.1-4 (ISSN:2307-8928).

2020

- **A. ARTINO, R. CAPONETTO, G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, E. MURGANO, "Decision Support System for the Sustainable Seismic and Energy Renovation of Buildings: Methodological Layout", in *Sustainability*, 12(24), 10273, pp. 1-21 (ISSN 2071-1050; doi: 10.3390/su122410273).**
- **G. MARGANI, G. EVOLA, C. TARDO, E.M. MARINO, "Energy, seismic and architectural renovation of RC framed buildings with prefabricated timber panels", in *Sustainability*, 12(12), 4845, (ISSN 2071-1050; doi:10.3390/su12124845).**
- G. MARGANI, C. TARDO, "Alternative materials and technological solutions for low-income housing in Tropical Africa", in I. LOMBILLO, H. BLANCO, Y. BOFFILL (Eds.), *Rehabend 2020 - Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management*, 8th REHABEND Congress, Granada (Spain), 24-27 March 2020, pp. 1143-50 (ISBN: 978-84-09-17873-5).
- G. MARGANI, "Opportunities for understanding and reducing risk in the housing sector", in A. HIMMELFARB, *Understanding Risk Europe Innovate for Resilience*, The World Bank, Washington, p. 74.
- A. ARTINO, R. CAPONETTO, E.M. MARINO, G. MARGANI, "Metodologia per lo sviluppo di un sistema di supporto decisionale per la riqualificazione sismica ed energetica di edifici a struttura intelaiata", in S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (Eds.), *Colloqui.AT.e 2020 - New Horizons for Sustainable Architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp. 1483-1495 (ISBN: 978-88-96386-94-1).
- G. MARGANI, G. EVOLA, C. TARDO, E.M. MARINO, "Integrated and sustainable renovation of RC framed buildings through a new timber-based envelope technology", in S.M. CASCONI, G. MARGANI, V. SAPIENZA (Eds.), *Colloqui.AT.e 2020 - New Horizons for Sustainable Architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone, pp. 445-456 (ISBN: 978-88-96386-94-1).
- **G. EVOLA, V. COSTANZO, C. MAGRÌ, G. MARGANI, L. MARLETTA, E., "A novel comprehensive workflow for modelling outdoor thermal comfort and energy demand in urban canyons: Results and critical issues", in *Energy and Buildings*, 216 (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2020.109946).**

2019

- **A. ARTINO, G. EVOLA, G. MARGANI, E.M. MARINO, "Seismic and Energy Retrofit of Apartment Buildings through Autoclaved Aerated Concrete (AAC) Blocks Infill Walls", in *Sustainability*, 11(14), 3939 (ISSN 2071-1050; doi: 10.3390/su11143939).**
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Best-Fit Analysis for the Geometry Characterization of Domes", in L. COCCHIARELLA (eds), *ICGG 2018 - Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics, Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, vol. 809, pp. 690-700 (ISBN: 978-3-319-95587-2; doi:10.1007/978-3-319-95588-9_57).
- G. EVOLA, C. MAGRÌ, G. MARGANI, E. NABONI, "Modelling outdoor thermal comfort and energy demand in urban canyons: validation of a novel comprehensive parametric workflow", in V. CORRADO, E. FABRIZIO, A. GASPARELLA, F. PATUZZI, *Proceedings of Building Simulation 2019: 16th Conference of IBPSA*, Rome, 2019, pp. 3288-3295 (ISBN: 978-1-7750520-1-2).
- V. SAPIENZA, G. MARGANI, ET AL., "An Innovative Teaching Module Inside VVITA Project - Sustainable And Inclusive Development Of Strategies To Vitalize Villages Through Innovative Architecture Technologies", in P. FIORE, E. D'ANDRIA (a cura di), *Small towns...from problem to resource. Sustainable strategies for the valorization of building, landscape and cultural heritage in inland areas*, FrancoAngeli, Milano, 2019, pp. 1095-1104 (ISBN 9788891798428).

2018

- B. BORZÌ, F. CAROLLO, G. MARGANI, A. MONTELEONE, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, "La Villa Manganelli di Ernesto Basile a Catania. Tra modernità e contemporaneità", in F. MINUTOLI (a cura di), *ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*, Messina, 11-13 October 2018, Gangemi Ed., Roma 2018, pp. 153-164 (ISBN 978-88-492-3659-0).
- D. CIMINO, G. EVOLA, C. MAGRÌ, G. MARGANI, E. NABONI, "Influenza dell'involucro edilizio sul clima outdoor: studio di un canyon urbano in clima mediterraneo", in F. CUBONI, G. DESOGUS, E. QUAKER (a cura di), *Colloqui.AT.e 2018. Edilizia circolare*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 1027-1037, 2018 (ISBN 978-88-96386-75-0).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Integrated archival and geometric analysis of two XVIII century domes in Sicily", in R. SALERNO (a cura di), *40° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione, Drawing as (in)tangible representation*, Milan 13-15 September 2018, Gangemi Ed., Roma, pp. 563-572 (ISBN: 978-88-492-3651-4).
- **M. LIUZZO, G. MARGANI, R.J.A. WILSON, "The Indirizzio Roman Baths at Catania", in *Journal of Roman Archaeology*, 31, 2018, pp. 193-221 (ISSN 1047-7594; doi: 10.1017/S1047759418001289).**
- **E.S. GEORGESCU, Z. MACRI, G. MARGANI ET AL., "Seismic and Energy Renovation: A Review of the Code Requirements and Solutions in Italy and Romania", in *Sustainability*, 10(5), 1561 (ISSN 2071-1050; doi:10.3390/su10051561).**
- V. SAPIENZA, G. MARGANI ET AL, "VVITA Project - Sustainable and inclusive development of strategies to vitalize villages through innovative architecture technologies", *Proceedings of the "4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4)"*, 15-30 April 2018, CICOP Italia, pp. 955-966 (ISBN: 978-88-909116-5-1).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "Geometry and construction techniques of late-Baroque domes in central-eastern Sicily", *Proceedings of the "4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4)"*, 15-30 April 2018, CICOP Italia, pp. 691-701 (ISBN: 978-88-909116-5-1).
- E.S. GEORGESCU, M.S. GEORGESCU, Z. MACRI, E.M. MARINO, G. MARGANI, V. MEITA, R. PANA, H. PETRAN, P.P. ROSSI, V. SAPIENZA, M. VOICA, "Seismic and energy renovation. Comparison between the design approach in Italy and in Romania", in G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, *Proceedings of the International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 205-220 (ISBN: 978-88-96386-56-9).
- P. LA GRECA, G. MARGANI, "Seismic and energy renovation measures for sustainable cities: a critical analysis of the Italian scenario", in G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, *Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, *Proceedings of the International Conference on Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities*, Catania 1-3 February 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 93-105 (ISBN: 978-88-96386-56-9).
- G. MARGANI, G. RODONÒ, V. SAPIENZA, "Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities Conference", in *Tecnica e Ricostruzione*, Organo ufficiale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, a. LXVII, luglio 2018, Catania 2018, pp. 50-52 (ISSN 0040-1803).
- **P. LA GRECA, G. MARGANI, "Seismic and Energy Renovation Measures for Sustainable Cities: A Critical Analysis of the Italian Scenario", in *Sustainability*, 10(1), 254 (ISSN 2071-1050; doi:10.3390/su10010254).**
- A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, ET AL., "Effects of moisture on historical buildings TL ages", in *Measurement*, 118, 289-297 (ISSN 0263-2241; doi:10.1016/j.measurement.2017.06.034).

2017

- S. CIRAMI, G. EVOLA, A. GAGLIANO, G. MARGANI, "Thermal and economic analysis of renovation strategies for a historic building in Mediterranean area", in *Buildings*, 7, 60 (ISSN 2075-5309; doi:10.3390/buildings7030060).
- F. CANNIZZARO, M. LIUZZO, G. MARGANI, B. PANTÒ, "La cupola della "Badia di Sant'Agata" a Catania: un esempio di costruzione autoportante e di presidio anti-sismico *ante litteram*", in G. BERNARDINI, E. DI GIUSEPPE, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 67-77 (ISBN 978-88-96386-58-3).
- G. D'AGATA, G. MARGANI, W. PETTINATO, "Costi di riqualificazione sismica ed energetica per edifici multipiano nel sud Italia", in G. Bernardini, E. Di Giuseppe, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or reconstruction?*, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 870-881 (ISBN 978-88-96386-58-3).
- L. FLORIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, "The Baroque Domes in Catania (Sicily)", in C. GAMBARELLA, *World heritage and disaster. Knowledge, Culture and Representation*, Proceedings of the XV International Forum *Le Vie dei Mercanti*, La Scuola di Pitagora Editrice, Napoli, pp. 228-237 (ISBN 978-88-6542-582-4).
- S. CIRAMI, G. EVOLA, A. GAGLIANO, G. MARGANI, "Energy renovation strategies for historical buildings: cost-optimal analysis for a case study in Catania (Sicily)", *Historical buildings retrofit in the Mediterranean area*, Proceedings of the International Conference *Climamed 2017*, Matera 12-13 May 2017, pp. 439-450.
- **A. GAGLIANO, M. LIUZZO, G. MARGANI, W. PETTINATO, "Thermo-hygrometric behaviour of Roman thermal buildings: the "Indirizzo" Baths, Catania (Sicily)", in *Energy and Buildings*, 138, pp. 704-715 (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2016.12.011).**

2016

- A.M. GUELI, M. LIUZZO, G. MARGANI, et al., "Chronology of the Roman Baths of "Indirizzo" in Catania (Sicily)", IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (Torino, Italy, October 19-21 2016), Torino 2016 (ISBN 978-92-990075-4-9).
- G. EVOLA, G. MARGANI, "Case unifamiliari a energia quasi zero in clima mediterraneo: criteri progettuali", in A. Guida, A. Pagliuca, *Colloqui.AT.e 2016. Mater(i)a*, Gangemi Ed., Roma 2016 (ISBN 978-88-492-3312-4), pp. 331-340.
- G. MARGANI, "Strategie d'incentivazione per la riqualificazione sismico-energetica", in A. Guida, A. Pagliuca, *Colloqui.AT.e 2016. Mater(i)a*, Gangemi Ed., Roma 2016 (ISBN 978-88-492-3312-4), pp. 977-986.
- **G. EVOLA, G. MARGANI, "Renovation of apartment blocks with BIPV: energy and economic evaluation in temperate climate", in *Energy and Buildings*, 130, pp. 794-810 (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2016.08.085).**
- R. CAPONETTO, G. MARGANI, V. SAPIENZA, "La riqualificazione energetica dell'edilizia residenziale", in *Il progetto Sostenibile*, Edicom Edizioni, Monfalcone 2016 (ISSN 1974-3327), pp. 58-73.

2015

- G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, F. SPATOLA, "Retrofit interventions with integrated PV-façades: Energy and economic scenarios for apartment buildings in Italy", in AA.VV., *Advanced Building Skins*, proceedings of the 10th Conference on Advanced Building Skins (Bern, November 3-4, 2015), Economic Forum, Munich 2015, pp. 1101-1111 (ISBN 978-3-98120538-1).
- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Il recladding di un edificio pubblico in clima mediterraneo", *Costruire in laterizio*, vol. 161, Il Sole 24 Ore, Milano 2015, pp. 56-62 (ISSN 0394-1590).
- **A.M. GUELI, G. MARGANI, G. STELLA, S.O. TROJA, "Historical survey and chronology of Bonajuto Chapel in Catania, Italy", in *International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration*, 9, 4, pp. 485-496 (ISSN 1558-3058; doi:10.1080/15583058.2013.804966).**

2014

- G. EVOLA, G. MARGANI, "Energy retrofit towards net ZEB. Application of BIPV on an apartment block in southern Italy", in F. MADEO, M.A. SCHNABEL, *ACROSS: Architectural Research through to Practice*, proceedings of the 48th International Conference of the Architectural Science Association (ANZAScA - Genoa, December 10-13, 2014), The Architectural Science Association & Genova University Press, Genova 2014, pp. 5015-516 (ISBN 978-0-9923835-1-0).
- **G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Cost-effective design solutions for low-rise residential Net ZEBs in Mediterranean climate", in *Energy and Buildings*, 68, 9, January 2014, pp. 7-18 (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2013.09.026).**

2013

- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Progettare un net ZEB in clima mediterraneo", in *Costruire in laterizio*, vol. 155, Il Sole 24 Ore, Milano 2013, pp. 52-58 (ISSN 0394-1590), e in *INGENIO*, n. 21, 26.04.2014 (ISSN 2307-8928).

- C. CECERE, G. MARGANI ET AL., "Involucri captanti automatizzati/Automated collecting building envelopes", in AA.VV., *ICT, Automation and Industry of the Built Environment: from the Information Exchange to the Field Management. ITC per la Produzione Edilizia*, Maggioli Editore, Milano 2013, pp. 340-357 (ISBN: 88-387-6258-1).
- C. CECERE, G. MARGANI ET AL., "Active building envelopes: An integrated solution for solar cooling and heating", in *Sustainable Architecture for a Renewable Future*, proceedings of PLEA 2013 Munich (September 10-12, 2013), Fraunhofer IRB Verlag, Munich 2013 (ISBN: 978-3-8167-9054-9).
- G. CARUSO, G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Design standards for residential N-ZEBs in mild Mediterranean climate", International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13, Bilbao, 20-22.3. 2013), in *Renewable Energy & Power Quality Journal*, vol. 11, March 2013, pp. 1-6 (ISBN 978-84-695-6965-8, ISSN 2172-038 X, ISSN 2172-038 X).

2011

- **G. EVOLA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Energy and cost evaluation of thermal bridge correction in Mediterranean climate", in *Energy and Buildings*, 43, 9, 2011, pp. 2385-2393 (ISSN 0378-7788; doi:10.1016/j.enbuild.2011.05.028).**
- I. CALIÒ, R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "Palazzo Gualtieri", in L. MILANO, C. MORISI ET AL., *L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009*, Textus Ed., L'Aquila 2011, pp. 321-325 (ISSN 978-88-87132-80-9).
- G. MARGANI, "L'edificio passivo nel clima mediterraneo", in *L'industria dei laterizi*, vol. 126, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 357-360 (ISSN 1123-8208) e in *Costruire in laterizio*, vol. 141, Il Sole 24 Ore, Milano 2011, pp. 46-49 (ISSN 0394-1590).

2010

- G. MARGANI, "Murature massive e comfort sostenibile in clima mediterraneo", in *Costruire in laterizio*, vol. 137, Il Sole 24 Ore, Milano 2010, pp. 65-71 (ISSN 0394-1590) e in *L'industria dei laterizi*, vol. 123, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 151-158 (ISSN 1123-8208).
- C. CAVALLARO, G. EVOLA, G. MARGANI, "Ponti termici in clima mediterraneo. Eliminarli conviene?", in *L'industria dei laterizi*, vol. 125, Il Sole 24 Ore Business Media, Milano 2010, pp. 265-270 (ISSN 1123-8208) e in *Costruire in laterizio*, vol. 139, Il Sole 24 Ore, Milano 2011, pp. 44-48 (ISSN 0394-1590).
- G. MARGANI, "Murature massive in laterizio: risparmio energetico e comfort termico", in *Youtrade*, n. 14, Organo ufficiale Associazione ACAL, Virginia Gambino Ed., Milano 2010, pp. 90-93.
- G. MARGANI, "Murature massive in laterizio nei paesi mediterranei. Riflessioni su risparmio energetico e comfort ambientale", in *Ingegneri*, vol. 8-9, Maggioli Ed., Santarcangelo di Romagna 2010, pp. 22-23 (ISSN 2035-8989).

2009

- I. CALIÒ, R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "Palazzo Gualtieri", in *Il giornale dell'arte*, vol. 291, Umberto Allemandi & C., Torino 2009, pp. 151-158 (ISSN 0394-0543).
- A.M. GUELI, G. MARGANI, G. STELLA, S.O. TROJA, "Absolute dating of the Cuba of Santa Domenica", in *Il Nuovo Cimento B*, 124, 8, 2009, pp. 885-891 (ISSN 2037-4895; doi:10.1393/ncb/i2010-10818-2).

2008

- G. MARGANI, "Il «centro cittadino»", in A. ATRIPALDI, M.E. COSTA (a cura di), *Catania: architettura, città, paesaggio*, Mancosu Ed., Roma 2008, pp. 194-199. (ISBN 88-87017-581002).
- S. CASCONI, G. MARGANI, F. SETTIMO, "Gli impianti termali romani in Sicilia", in *Tecnica e Ricostruzione*, Organo ufficiale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, a. LXIII, gennaio-aprile 2008, Catania 2008, pp. 25-34 (ISSN 0040-1803).

2006

- G. MARGANI, "L'edificio di 'Bagno di Mare' presso Santa Croce Camerina", in *Quaderno 22*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Il Lunario Ed., Enna 2006, pp. 44-59 (ISBN 88-8181-090-5).
- R. CAPONETTO, G. MARGANI ET AL., "L'apparecchiatura tecnico-costruttiva della chiesa di S. Nicolò l'Arena (CT)", in *L'approccio multidisciplinare allo studio e alla valorizzazione dei Beni Culturali*, Atti del Workshop CRIBeCuM, Siracusa 28-29 ottobre 2005, Aracne Ed., Roma 2006, p. 169 (ISBN 88-548-0917-9).

2004

- G. MARGANI, "Il centro cittadino", in *L'architettura - Cronaca e Storia*, a. L, n. 581, Roma, marzo 2004, p. 214 (ISSN 0033-8830).
- S.O. TROJA, G. MARGANI ET AL., "Datazione TL della chiesa di Santa Domenica", in B. DAL BIANCO ET AL. (a cura di), *L'Archeometria in Italia: scienza per i beni culturali*, Atti del III Congresso Nazionale AIAR, Bressanone, 11-12 febbraio 2004, Clup Ed., Padova 2004, p. 129.

2003

- M. LIUZZO, G. MARGANI, "Tre esempi di architettura altomedioevale in Sicilia – Analisi della geometria delle volte", in L. ANDREOZZI, *Il laser scanner nel rilievo di architettura. La nostra esperienza*, Il Lunario Ed., Enna 2003, pp. 53-66 (ISBN 88-8181-052-2).

2002

- G. MARGANI, "Chiese basiliane in Sicilia – Studio delle tecniche costruttive", in *Quaderno 20*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università degli Studi di Catania, Gangemi Ed., Roma 2002, pp. 121-126 (ISBN 88-492-0316-0).
- G. MARGANI, "La chiesa di Santa Domenica a Castiglione di Sicilia", in *Quadrato*, Rivista del Dipartimento di Rappresentazione e Progetto dell'Università di Messina, n. 1, Messina 2002, pp. 39-70.

2001

- G. MARGANI, "Emergenze basiliane sulle pendici ioniche dei Peloritani", in M.C. LENTINI (a cura di), *Naxos di Sicilia in età romana e bizantina ed evidenze dai Peloritani*, Edipuglia Ed., Bari 2001, pp. 143-160 (ISBN 88-7228-295-0).

2000

- S.O. TROJA, G. MARGANI ET AL., "Datazione mediante luminescenza stimolata della Cuba Bizantina di Malvagna", Atti del LXXXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Palermo, 6-11 ottobre 2000, p. 72.

1999

- G. MARGANI, "La residenza verso il terzo millennio", in F. POLVERINO, F. RIBERA (a cura di), *Quale architettura per la residenza del terzo millennio?*, Atti del convegno internazionale, Napoli, 8-9 ottobre 1999, vol. I, Luciano Ed., Napoli 1999, pp. 152-161 (ISBN 88-86767-83-8).

1998

- F. FORGIA, G. MARGANI, L. MARLETTA, "Use of ventilated envelopes in building retrofitting" (Vantaggi economico-prestazionali delle facciate ventilate negli interventi di recupero), in *Environmentally Friendly Cities*, Proceedings of PLEA 98, Lisbon 1998, pp. 337-340 (ISBN 1-873936-81-8).

1997

- G. MARGANI, "La cupola della cattedrale di Noto", in *Rassegna di studi e ricerche* del Dipartimento di Rappresentazione e Progetto dell'Università di Messina, n. 2, Sicania Ed., Messina 1997, pp. 99-118.