

Publicazioni

1. Cascone Stefano, *Laboratory study on the use of recycled plastic granule from agricultural waste as drainage layer in green roofs*, in: Dassori Enrico Morbiducci Renata, *Colloqui.AT.e 2022. Memory and Innovation*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2022, pp. 715-726, ISBN: 978-88-945937-4-7.
2. Cascone Stefano, *The energy-efficient design of sustainable green roofs in Mediterranean climate*, "Energy and buildings", Articolo in rivista, n. 273, 2022, ISSN: 0378-7788.
3. Stefano Cascone, *Drainage layer in green roofs*, in: Calabrò, *New Metropolitan Perspectives*, Springer, Singapore - Sgp, Vol. 482, 2022, ISBN: 978-3-031-06824-9.
4. Cascone Stefano, *Innovative Solutions and Performance Assessment of Green Roofs - Materials, Technology Aspects and Building Passive Cooling*, Book Publisher International, Hooghly (west Bengal) - Ind, 2022, ISBN: 978-93-5547-474-2.
5. Cascone S, Gagliano A, Nocera F, Rapisarda R, Sciuto G, *Sustainable housing units for emergency*, in: Littlewood J. Howlett R. J. Jain L. C., *Sustainability in Energy and Buildings 2020*, Springer, Singapore - Sgp, Vol. 203, 2021, pp. 407-417, ISBN: 978-981-15-8782-5.
6. Rosso F, Peduzzi A, Diana L, Cascone S, Cecere C, *A Sustainable Approach towards the Retrofit of the Public Housing Building Stock*, "Sustainability", Articolo in rivista, n. 13, 2021, pp. 1-19, ISSN: 2071-1050.
7. Longhitano L, Cascone S, Cascone S M, Longhitano G A, *Il giardino ottocentesco della Villa Comunale di Taormina. Ricerca storica, primo approccio conoscitivo e prospettive di studio del più grande "beehive?"*, in: Sicignano Enrico, *Colloquiate 2021. Design and construction*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2021, pp. 140-157, ISBN: 978-88-96386-62-0.
8. Longhitano L, Cascone S M, Cascone S, Longhitano G A, *Archive research as a diagnostic and cognitive investigative method of memory of the multistratified urban built heritage*, *Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XVII*, WIT Press, Southampton - Gbr, Vol. 203, 2021, pp. 39-50, ISBN: 978-178466429-9.
9. Cascone S M, Cascone S, Vitale M, *Building insulating materials from agricultural by-products*, in: Littlewood John Howlett Robert J. Capozzoli Alfonso Jain Lakhmi C., *Sustainability in Energy and Buildings 2019*, Springer, Singapore - Sgp, Vol. 163, 2020, pp. 309-318, ISBN: 978-981-32-9867-5.
10. Cascone S, Gagliano A, Rapisarda R, Sciuto G, *Green Roof Systems*, in: Cascone Santi Maria Margani Giuseppe Sapienza Vincenzo, *Colloquiate 2020. New Horizons for Sustainable Architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2020, pp. 874-886, ISBN: 978-88-96386-94-1.
11. Detommaso M, Cascone S, Gagliano A, Nocera F, Sciuto G, *Cool roofs with variable thermal insulation*, in: Littlewood John Howlett Robert J. Capozzoli Alfonso Jain Lakhmi C., *Sustainability in Energy and Buildings 2019*, Springer, Singapore - Sgp, Vol. 163, 2020, pp. 481-492, ISBN: 978-981-32-9867-5.
12. Rosso F, Peduzzi A, Diana L, Cascone S, Cecere C, *Un approccio sostenibile alla riqualificazione del patrimonio di edilizia pubblica residenziale*, in: Cascone Santi Maria Margani Giuseppe Sapienza Vincenzo, *Colloquiate 2020. New Horizons for Sustainable Architecture*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2020, pp. 529-545, ISBN: 978-88-96386-94-1.
13. Cascone S, Ingrao C, Valenti F, Porto S M C, *Energy and environmental assessment of plastic granule production from recycled greenhouse covering films in a circular economy perspective*, "Journal of environmental management", Articolo in rivista, n. 254, 2020, ISSN: 0301-4797.
14. Cascone S, *Green roof design*, "Sustainability", Articolo in rivista, n. 11, 2019, ISSN: 2071-1050.
15. Cascone S, Rapisarda R, Cascone D, *Immobili confiscati alla mafia*, in: Conte Antonio Guida Antonella, *Patrimonio in divenire. Conoscere valorizzare abitare*, Gangemi Editore spa, Roma - Ita, 2019, pp. 2365-2376, ISBN: 978-88-492-3800-6.
16. Cascone S, *Soluzioni innovative e valutazioni prestazionali dei tetti verdi*, in: Caldera Carlo Fasana Sara, *Architettura e Tecnica nell'epoca della complessità. Contributi dall'attività di Ricerca nelle Scuole di Dottorato*, Politecnico di Torino, Torino - Ita, Vol. 6, 2019, ISBN: 978-88-85745-33-9.
17. Sciuto G, Cascone S, Evola G, Baroetto Parisi C, *Analisi delle prestazioni di involucri in paglia*, in: Garda Emilia Mele Caterina Piantanida Paolo, *Colloqui.AT.e 2019. Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità*, Politecnico di Torino, Torino - Ita, 2019, pp. 973-981, ISBN: 978-88-85745-31-5.

18. Sciuto G, Cascone S, Evola G, Leone C, *Technological and performance issues in an intervention of retrofitting through greenery systems*, "Tema", Articolo in rivista, n. 5, 2019, pp. 141-154, ISSN: 2421-4574.
19. Cascone S, Coma J, Gagliano A, Pérez G, *The evapotranspiration process in green roofs*, "Building and environment", Articolo in rivista, n. 147, 2019, pp. 337-355, ISSN: 0360-1323.
20. Sciuto G, Cascone S, *Refurbishment and reuse of a farmhouse in Ragusa, Italy*, in: Fiore Pierfrancesco D?andria Emanuela, *I centri minori...da problema a risorsa*, FrancoAngeli, Milano - Ita, 2019, pp. 1317-1326, ISBN: 9788891798428.
21. Cascone S, Gagliano A, Poli T, Sciuto G, *Thermal performance assessment of extensive green roofs investigating realistic vegetation-substrate configurations*, "Building simulation", Articolo in rivista, n. 12, 2019, pp. 379-393, ISSN: 1996-3599.
22. Evola G, Cascone S, Sciuto G, Baroetto Parisi C, *Performance comparison between building insulating materials made of straw bales and EPS for timber walls*, *10th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings (IAQVEC 2019)*, IOP Publishing, Bristol - Gbr, Vol. 609, 2019, pp. 1637-1642, ISBN: 978-1-5108-9618-5.
23. Cascone S, Evola G, Gagliano A, Sciuto G, Baroetto Parisi C, *Laboratory and In-Situ Measurements for Thermal and Acoustic Performance of Straw Bales*, "Sustainability", Articolo in rivista, n. 11, 2019, ISSN: 2071-1050.
24. Cascone S M, Cascone S, Tomasello N, Russo G, *Il restauro della torre Faraglione di Aci Castello*, "Sustainable mediterranean construction", Articolo in rivista, n. Issue N1 Special Issue, 2019, pp. 585-590, ISSN: 2420-8213.
25. Cascone S, Rapidarda R, Cascone D, *Physical properties of straw bales as a construction material*, "Sustainability", Articolo in rivista, n. 11, 2019, ISSN: 2071-1050.
26. Tomasello N, Russo G, Caporlingua M, Cascone S, *Use of the BIM Methodology for the Maintenance and Valorisation of Historical and Architectural Heritage*, in: Multiple Authors, *Proceedings of the 4th Biennial of Architectural and Urban Restoration (BRAU4)*, CICOP Italia ONLUS, Firenze - Ita, 2018, pp. 945-955, ISBN: 978-88-909116-5-1.
27. Cascone S, Evola G, Leone C, Sciuto G, *Vertical greenery systems for the energy retrofitting of buildings in Mediterranean climate*, *IOP Conference Series*, IOP Publishing, Bristol - Gbr, Vol. 415, 2018, pp. 409-416, ISBN: 978-1-5108-7379-7.
28. Cascone S, Catania F, Gagliano A, Sciuto G, *Thermal and economic green roof performance for building retrofit*, in: Margani Giuseppe Rodonò Gianluca Sapienza Vincenzo, *Proceedings of the Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities International Conference*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2018, pp. 193-204, ISBN: 978-88-96386-56-9.
29. Cascone S, Catania F, Sciuto G, *Wooden building technology and proposal for an innovative solution*, *42nd IAHS, World Congress on Housing, 10-13rd April 2018, Naples, Italy*, Giapeto Editore, Napoli - Ita, Vol. 12, 2018, ISBN: 978-88-9326-210-1.
30. Cascone S, Sciuto G, *Recovery and reuse of abandoned buildings for student housing*, "Frontiers of architectural research", Articolo in rivista, n. 7, 2018, pp. 510-520, ISSN: 2095-2643.
31. Sciuto G, Cirfeda C, Cascone S, *Qualità architettonica e accessibilità nella riqualificazione di edifici esistenti*, in: Minutoli Fabio, *ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro*, Gangemi Editore spa, Roma - Ita, 2018, pp. 2227-2238, ISBN: 978-88-492-3659-0.
32. Cascone S, Catania F, Gagliano A, Sciuto G, *A comprehensive study on green roof performance for retrofitting existing buildings*, "Building and environment", Articolo in rivista, n. 136, 2018, pp. 227-239, ISSN: 0360-1323.
33. Cascone S, Catania F, Gagliano A, Sciuto G, *Energy performance and environmental and economic assessment of the platform frame system with compressed straw*, "Energy and buildings", Articolo in rivista, n. 166, 2018, pp. 83-92, ISSN: 0378-7788.
34. Cascone S, Russo G, Tomasello N, *An historical study on temporary and emergency post-disaster housing*, "Tema", Articolo in rivista, n. 4, 2018, pp. 47-58, ISSN: 2421-4574.
35. Tomasello N, Russo G, Cascone S, *H-BIM*, in: Porcari Vito Domenico, *Atti del XIV Congresso Internazionale di Riabilitazione del Patrimonio. La conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico*, Luciano Editore, Napoli - Ita, 2018, pp. 219-231, ISBN: 978-88-6026-245-5.

- 36.** Cascone S, *Tecnologia e prestazioni degli elementi opachi dell'involucro edilizio*, in: Cuboni Fausto Desogus Giuseppe Quaquero Emanuela, *Colloqui.AT.e. 2018. Edilizia circolare*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2018, pp. 853-862, ISBN: 978-88-96386-75-0.
- 37.** Sciuto G, Leone C, Cascone S, Evola G, *Green facades e risparmio energetico. Riqualificazione di un edificio in clima mediterraneo*, in: Cuboni Fausto Desogus Giuseppe Quaquero Emanuela, *Colloqui.AT.e 2018. Edilizia circolare*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2018, pp. 939-948, ISBN: 978-88-96386-75-0.
- 38.** Cascone S M, Cascone S, *Energy retrofitting of historical buildings in Mediterranean areas, Proceedings of the 3rd Energy for Sustainability International Conference 2017*, Contributo in Atti di convegno, Vol. 7, 2017, ISBN: 978-989-98949-8-3.
- 39.** Cascone S, Petrone V R, Sciuto G, *Riqualificazione sostenibile dell'edilizia economica e popolare in una strategia di totalquality*, in: Bernardini Gabriele Di Giuseppe Elisa, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2017, pp. 529-538, ISBN: 978-88-96386-58-3.
- 40.** Cascone S, Lioni I, *Soluzioni per l'integrazione di facciate ventilate e controventi dissipativi*, in: Bernardini Gabriele Di Giuseppe Elisa, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2017, pp. 312-323, ISBN: 978-88-96386-58-3.
- 41.** Cascone S, Russo G, Tomasello N, *Costruzioni post-sismiche*, in: Bernardini Gabriele Di Giuseppe Elisa, *Colloqui.AT.e 2017. Demolition or Reconstruction?*, EdicomEdizioni, Monfalcone (gorizia) - Ita, 2017, pp. 1049-1060, ISBN: 978-88-96386-58-3.
- 42.** Cascone S, Sciuto G, *Le residenze universitarie e il rapporto con la città*, in: Del Nord Romano Baratta Adolfo F. L. Piferi Claudio, *Residenze e servizi per studenti universitari*, Centro Interuniversitario di Ricerca TESIS_ "Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sociali, Sanitarie e della Formazione", Università degli Studi di Firenze, Firenze - Ita, Vol. 12, 2016, ISBN: 978-88-941518-2-4.
- 43.** Cascone S, Sciuto G, *Recupero e riuso di edifici dismessi da destinare a residenze universitarie. Un caso di studio a Catania*, in: Parrinello Sandro Besana Daniela, *Contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica*, Edifir Edizioni Firenze, Firenze - Ita, 2016, pp. 646-655, ISBN: 978-88-7970-816-6.
- 44.** Cascone S, Sciuto G, *Nuove identità per edifici dismessi in centro storico*, "Recupero e conservazione", Articolo in rivista, n. 133, 2016, pp. 1-10, ISSN: 2283-7558.
- 45.** Cascone S, *Analysis and design of unitized curtain walls*, in: Guida Antonella Pagliuca Antonello, *Colloqui. AT.e 2016. MATER(i)A*, Gangemi Editore spa, Roma - Ita, Vol. 10, 2016, ISBN: 978-88-492-3312-4.