

List of publications

Publications in journals

1. Laurini E, Rotilio M, Lucarelli M, De Berardinis P (2019) *Technology 4.0 For Buildings Management: From Building Site To The Interactive Building Book* in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W11, 2019 GEORES 2019 pag 747- 752 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2W11-707-2019 - ISSN 2194-9034
2. Lucarelli M, Laurini E, Rotilio M, De Berardinis P (2019) *Bep & Mapping Process For The Restoration Building Site* in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W11, 2019 GEORES 2019 pag 707- 714 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2W11-747-2019 - ISSN 2194-9034
3. Laurini E, Lucarelli M, De Berardinis P (2019) *3D and 4D Modelling in building site working control* in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W9, 2019 8th pag 441-44 doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W9-441-2019 6
4. Di Ludovico D, Rotilio M, De Berardinis P (2019) *Strategie dell'Università per la residenzialità studentesca* in URBANISTICA INFORMAZIONI n° 278-279 pag 85-89 ISSN 0392-5005
5. Lucarelli M, Laurini E, Rotilio M, De Berardinis P, (2019) *Heritage BIM nei centri storici: dalla 4D alla 6D* in INGENIO n°69 pagg 67-75 ISSN 2307-8928
6. De Vita M, Trizio I, Savini F, De Berardinis P (2018). *Cultural Heritage and earthquake: a multifunctional approach to restauration site*. VITRUVIO vol. 3 doi:10.4995/vitruvio-ijats.2019.10978
7. Rotilio M, Cucchiella F, De Berardinis P, Stornelli V (2018) *Thermal Transmittance Measurements of the Historical Masonries: Some Case Studies* ENERGIES, vol. 11, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en11112987
8. Laurini E, Mariangela De Vita M, De Berardinis P (2018). *Energy simulation and optimization of a double ventilation chimney in a historical building in L'Aquila (Italy)*. ENERGY PROCEDIA, ISSN: 1876-6102
9. De Berardinis P, Bartolomucci C, Capannolo L, De Vita M, Laurini E, Marchionni C (2018). *Instruments for assessing historical built environments in emergency contexts: Non-destructive techniques for sustainable recovery*. BUILDINGS, vol. 8, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings8020027
10. Laurini E, De Vita M, De Berardinis P, Friedman A (2018). *Passive ventilation for indoor comfort: A comparison of results from monitoring and simulation for a historical building in a temperate climate*. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10051565
11. De Vita M, Beccarelli P, Laurini E, De Berardinis P (2018). *Performance analyses of temporary membrane structures: Energy saving and CO₂ reduction through dynamic simulations of textile envelopes*. SUSTAINABILITY, vol. 10, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10072548
12. De Berardinis P, Rotilio M, Capannolo L (2017). *Energy and sustainable strategies in the renovation of existing buildings: An Italian Case Study*. SUSTAINABILITY, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su9081472
13. Rotilio, M, Marchionni C, De Berardinis P (2017). *The small-scale hydropower plants in sites of environmental value: An Italian case study*. SUSTAINABILITY, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su9122211
14. Cucchiella F, De Berardinis P, Koh L, Rotilio M (2017). *Planning restoration of a historical landscape: A case study for integrating a sustainable street lighting system with conservation of historical values*. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, pag. 580-589, Doi:

- 10.1016/j.jclepro.2017.07.089.
15. Laurini E, Taballione A, Rotilio M, De Berardinis P (2017). *Analysis and exploitation of the stack ventilation in the historic context of high architectural, environmental and landscape value*. ENERGY PROCEDIA, p. 268 - 280, ISSN: 1876-6102 vol 133, doi: 10.1016/j.egypro.2017 09.386 Scopus 2-s2.0-85032581828
 16. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni M, Friedeman A (2016). *The dry construction systems on the rehabilitation of built heritage*. OPEN HAUSE INTERNATIONAL Vol 41 N° 1.2016, pages 82-87, ISSN: 0168 – 2601.
 17. De Berardinis P, Bonomo P, Frontini F, Donsante I (2016). *BIPV: building envelope solutions in a multi-criteria approach. A method for assessing life cycle costs in the early design phase*. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, pages 1-26, ISSN: 1751-2549, DOI 10.1080/17512549.2016.1161544
 18. De Berardinis P, De Vita M, (2016). *Performance Analyses of the D'aDif Pavilion*. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 155, p. 369-378, ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.040
 19. De Berardinis P, Rotilio M, Taballione A, (2016). *The cycle route of the upper Aterno Valley: between ecotourism and sustainable mobility*. TECHNE, vol. 11/2016, p. 188-193, ISSN: 2239-0243, DOI 10.13128/Tecnhe-18420
 20. De Berardinis P, Marchionni C, Capannolo L (2016). *The urban lighting in the rehabilitation of the minor historical centre. The design scenarios for the architectural improvement and the energy efficiency improvement of the urban environment*. VITRUVIO, p. 27-43, DOI EISNN2444-9091
 21. De Berardinis P, Capannolo L, Marchionni C, Buzzelli L (2016). *Il progetto Mob:oM*. LEGNOARCHITETTURA, ISSN: 2039-0858
 22. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C, Friedman A (2014). *Improving the energy-efficiency of historic masonry buildings. A case study: A minor centre in the Abruzzo region, Italy*. ENERGY AND BUILDINGS, p. 415-423, ISSN: 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2014.05.047
 23. De Berardinis P, Marchionni C, Bellicoso A (2014). *La compatibilità delle tecnologie off-grid nella riqualificazione delle reti energetiche dei centri storici minori The compatibility of off-grid Technologies in the rehabilitation of energy network of minor historical centers*. TECHNE, p. 118-124, ISSN: 2239-0243
 24. De Berardinis P, Rotilio M (2014). *Open spaces and environmental design*. GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY, vol. 1, p. 23-28, ISSN: 2251-3701, DOI: 10.5176/2251-3701_3.1.106
 25. De Berardinis P, Marchionni C (2014). *Sustainable networks in the rehabilitation of built historic heritage*. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE CONSTRUCTION, vol. 2, ISSN: 1647-0621, DOI 10.14575/glijsc/02-01/003
 26. De Berardinis P, Bonomo P (2013). *L'integrazione del fotovoltaico. Verso nuove frontiere*. AZERO, vol. 07, p. 68-79, ISSN: 2239-9445
 27. De Berardinis P, Bonomo P (2013). *BIPV in "The Refurbishment of Minor Historical Centres: The Project of Integration between Standard and Customized Technology"*. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, vol. 7, p. 1063-1079, ISSN: 1934-7359
 28. Bellicoso A., De Berardinis P., Di Giovanni G., Morganti R., Tosone A. (2013). *L'Aquila city-land: the post-earthquake reconstruction of small historic urban centre*. INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, vol. 34, p. 197-206, ISSN: 0146-6518
 29. De Berardinis, Rotilio M, Marchionni C, P (2013). *Reconstruction Plans with principles of sustainability: a case study*. GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY, p. 121-129, ISSN: 2251-3701, DOI: 10.5176/2251-3701_2.2.82
 30. De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C, (2013). *Reconstruction Plans with principles of sustainability: a case study*. GSTF JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY, vol. 2, p. 121-129, ISSN: 2251-3701, DOI: 10.5176/2251-3701_2.2.82

31. De Berardinis P (2007). *Costruire sostenibile*. L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI, vol. 393, p. 4-21, ISSN: 0579-4900
32. Zordan L, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A, Morganti R (2006). *La casa di pietra nei contesti storici d'Abruzzo: dalle tradizioni del costruire alla conservazione attiva*. ARKOS, vol. 15, p. 25-32, ISSN: 1974-7950

Chapters of books

1. P. De Berardinis, M. Fragiaco, C. Marchionni, M. Sciomenta, G. D'Alessandro (2019) *Environmental sustainability and seismic improvement techniques finalized to minor historical centres rehabilitation* REHAB 2019 Proceedings of the 4th International Conference on Preservation, Main of Historic Buildings and structures p. 553 564 Barcelos Portugal; Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN (PRINTED) 978-989-8734-41-9 ISBN (PDF) 978-989-8734-42-6
2. P. De Berardinis (2019) *Riqualificazione energetica del costruito storico. Coniugare l'efficienza ambientale con la qualità architettonica* La storia incontra la scienza tra l'Abruzzo e il Texas history meets science between Abruzzo and Texas p. 105 – 114 Edizioni Quasar di Severino Tognon s.r.l. Roma ISBN 978-88-7140-966-5
3. M. Rotilio, E. Laurini, P. De Berardinis, L. Fradiani (2019) *Construction site pian. The case study of Fontecchio (AQ)* REHAB 2019 Proceedings of the 4th International Conference on Preservation, Main of Historic Buildings and structures p. 553 564 Barcelos Portugal; Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN (PRINTED) 978-989-8734-41-9 ISBN (PDF) 978-989-8734-42-6 Rotilio M, P. De Berardinis P (2017). *Sustainability in post-earthquake reconstruction planning: the case-study of San Pio di Fontecchio (Aq)*. In: M. Rotilio P. De Berardinis. Proceedings of the International 1Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development. p. 335-346, Barcelos:Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-35-8
4. De Berardinis P, Marchionni M, Capannolo L (2017). *MOB: OM.: A multifunctional prefabricated and flexible module*. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS AND EXPERIMENTAL MEASUREMENTS Vol 5 Number 4 .2017, WITT PRESS pag.522-531, ISSN: 2046-0546 (paper format) – ISSN: 2046-0554 (online). DOI: 10.2495/CMEM-V5-N4-522-531
5. De Berardinis P, Capuano L., Laurini E (2016). *Passive cooling in the restoration of historic buildings*. In: V. Echarri University of Alicante Spain C. A. Brebbia Wessex Institute of Technology UK. ECO ARCHITECTURE VI. vol. 1, p. 215-224, ISBN: 9781784661113, DOI: 10.2495/ARC160191
6. De Berardinis P, Cucchiella F, Rotilio M (2015). *Renewable energy sources in minor historical centres. New scenarios of sustainable development of the territory*. In Green Energy and Technology. vol. 173, Springer Verlag, DOI: 10.1007/978-3-319-02696-1_4
7. -De Berardinis P, Rotilio M (2013). *Recupero Sostenibile dell'edilizia Minore. Coniugare l'efficienza ambientale con la qualità architettonica*. In: AA.VV. Città Energia. p. 293-301, Brienza (Pz), Le Pensur - Brienza, ISBN: 978-88-9531517-1
8. -Centofanti M, Ciranna S, De Berardinis P, Gattulli V, Morganti R (2011). *Miglioramento sismico e recupero di Palazzo Camponeschi*. In: (a cura di): L. Milano ed altri, L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. L'Aquila TEXTUS EDIZIONI - L'Aquila, ISBN: 978-88-87132-80-9
9. -Centofanti M, Ciranna S, De Berardinis P, Gattulli V, Morganti R (2011). *Palazzo delle Direzione Generale Carispaq*. In: (a cura di) L. Milano ed altri, L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. L'Aquila TEXTUS EDIZIONI - L'Aquila, ISBN: 978-88-87132-80-9
10. De Berardinis P (2009). *I materiali dell'edilizia storica* - In: Zordan L., Bellicoso A., De Berardinis P., Di Giovanni G., Morganti R. Le tradizioni del costruire della casa in pietra: materiali, tecniche,

- modelli e sperimentazioni - p. 54-73, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-213-6
11. De Berardinis P (2007). IL RECUPERO SOSTENIBILE. *Gli spazi aperti di relazione*. In: AA.VV. ARCHITETTURA DI BASE. p. 37-48, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-176-4
 12. Zordan L, Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R (2006). *Dalla conoscenza al progetto. Tutela e valorizzazione dell'edilizia di base nei contesti storici dell'Abruzzo*. In: Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica. Torino. Celid, ISBN: 8876617183
 13. De Berardinis P, Brusaporci S (2005). *Le tradizioni del costruire: la casa in pietra nel versante meridionale del Gran Sasso*. In: MECCA S, Architectural Heritage and Sustainable Development of Small and Medium Cities in South Mediterranean Region. p. 431-441, PISA EDIZIONI PLUS SRL, ISBN: 88-467-1199-8
 14. De Berardinis P (2002). I Materiali dell'Edilizia storica. In: Zordan L; Bellicoso A; De Berardinis P; Di Giovanni G, Morganti R; *Le tradizioni del costruire della casa in pietra: materiali, tecniche, modelli e sperimentazioni*. p. 39-52, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
 15. Zordan L, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A (2002). *Tradizione costruttiva e risorse ambientali, la casa in pietra nel territorio del parco*. In: Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. p. 216-226, PESCARA. Carsa Edizioni, ISBN: 88-501-0035-3
 16. Zordan L., De Berardinis P., Di Giovanni G., Bellicoso A (2002). *Tradizione costruttiva e risorse ambientali. La casa in pietra nel territorio del Parco, capitolo III "Uomo, ambiente, paesaggio*. In: AA.VV. M. CENTOFANTI E. BURRI, Parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga: capolavoro della natura, capolavoro della cultura. p. 216-227, PESCARA. Carsa Edizioni, ISBN: 88-501-0035-3
 17. Centofanti M, Zordan L., De Berardinis P., Di Giovanni G., Bellicoso A. (2000). *Il cantiere antico nelle zone interne dell'Abruzzo: tecniche costruttive e accorgimenti antisismici*. In: MARINO A. A CURA DI. Presidi antisismici nell'architettura storica e monumentale. p. 69-72, Roma. Gangemi, ISBN: 88-492-0031-5
 18. De Berardinis P (1996). *COPERTURE STRALLATE problematiche tecnico -costruttive*. In: Zordan L; De Berardinis P; Morganti R; Di Giovanni G; Coperture Strallate L'esperienza italiana 1958-1995. p. 69-115, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
 19. De Berardinis P (1996). *Edificio per servizi a Cinecittà, Roma 1982-1985*. In: Zordan L; De Berardinis P; Morganti R; Di Giovanni G; Coperture Strallate, l'esperienza italiana 1958-1995. p. 156-165, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
 20. De Berardinis p, Zordan L, Morganti R, Di Giovanni G (1996). *La ricerca progettuale: evoluzione e caratteri*. In: *Coperture Strallate L'esperienza italiana 1958-1995*. p. 119-131, L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale
 21. Zordan L, Morganti R, De Berardinis P, Lombardi F (1996). *Lettura tipologica del costruito, metodologia critica e strumenti operativi*. In: *Centri antichi minori d'Abruzzo*. Recupero e valorizzazione. vol. 1, p. 313-364, Roma. Gangemi editore, ISBN: 88-7448-698-7
 22. De Berardinis P, Zordan L, Lombardi F, Morganti R (1996). *Recupero su base tipologica e prestazionale; metodologia e indirizzi operativi per la progettazione e l'intervento nei centri minori*. In: Bonamico S.; Tamburini G.; *Centri antichi minori d'Abruzzo recupero e valorizzazione*. Pages 314-364, Roma. Gangemi Editore, ISBN: 88-7448-698-7

Publications in conferences

1. De Berardinis P, Capannolo L, Taballione A (2019). *Planning of monitoring and efficient use of residential buildings: a case study in L'aquila, Italy* In 51 International Conference AICARR The Human Dimension Of Building Energy Performance vol. 1, 315-330 Milano AICARR ISBN: 9788895620633 Venezia, 20-22 Febbraio 2019
2. -De Vita M, Bartolomucci C, De Berardinis P (2018). *L'adozione dei tessuti tecnici come soluzione di retrofit energetico del patrimonio culturale*. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO

- 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 1513-1525, ROMA: Gangemi, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
3. -De Berardinis P, Laurini E, Rotilio M, Lucarelli M (2018). *Metodo bim: gestione dei cantieri edilizi nei centri colpiti da calamità naturali*. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 2531-2543, ROMA: Gangemi, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
 4. -De Berardinis P, Di Giovanni G, Laurini E, Rotilio M (2018). *Progettare l'organizzazione del cantiere di recupero nell'ambito della ricostruzione post sismica a l'aquila*. In: (a cura di): G Minutoli, REUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato, interpretare il presente, salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 1489-1501, Roma: Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11- 13 ottobre 2018
 5. -De Berardinis P, Laurini E, Rotilio M, Cococchetta L (2018). *Progettare la cantierizzazione in un centro storico colpito dal sisma: un caso di studio*. In: (a cura di): Fabio Minutoli, ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro. vol. 1, p. 2137-2149, Roma:Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-3659-0, Messina, 11-13 Ottobre 2018
 6. -De Berardinis P, De Gregorio S, Michini V (2018). *A Building Low Tech System To Resolve The Housing Emergency In Abruzzo (Italy)*. In: (a cura di): scientific comittes, A Building Low Tech System To Resolve The Housing Emergency In Abruzzo (Italy). p. 1-13, ISBN: 978-88-9326-210-1 Napoli, 10 - 13 aprile 2018
 7. -De Berardinis P, Bellicoso A, Tosone A, Morganti R, Vespa M (2018). *Cohousing And Small Historical Villages. Sustainable Rehabilitation For Pesche Village Near Isernia*. In: (a cura di): scientific Comittes, The housing for the dignity of mankind. p. 1-14, ISBN: 978-88-9326-210-1, Napoli, 10 - 13 aprile 2018
 8. -Bellicoso A, Tosone A, De Berardinis P, Morganti R (2018). *Cohousing as a model of sustainable rehabilitation and active preservation for small historical centers in Italy*. In: (a cura di): Amoeda R Lira S Pinheiro C et al, Proceedings of 5th International Conference on Heritage and Sustainable. vol. 2, p. 1199-1209, Barcelos:HERITAGE 2018, ISBN: 978-84-338-6261-7, Granada (ES), 12-15 Giugno
 9. -De Berardinis P, Capannolo L, Frontini F, Bonomo P (2018). *The Solar Potential Of Minor Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces*. In: (a cura di): scientific Comittes, the housing for the dignity of mankind. ISBN: 978-88-9326-210-1 Napoli, 10 - 13 aprile 2018
 10. Rotilio M, De Berardinis P (2017). *Sustainability in post-earthquake reconstruction planning: the case-study of San Pio di Fontecchio (Aq)*. In: M. Rotilio P. De Berardinis. Proceedings of the International 1Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development. p. 335-346, Barcelos:Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-35-8
 11. -Laurini E, Taballione A, Rotilio M, De Berardinis P, (2017) *Analisi e sfruttamento della ventilazione passiva per effetto camino nei contesti storici di alto valore architettonico, ambientale e paesaggistico*, Atti ConferenzaInternazionale AICARR Climamed 2017, Matera (Italia), Maggio 2017.
 12. -Lombardi A, Laurini E, Ciranna S, Rashed-Ali H, Mountuori P, Murphy J, De Berardinis P (2017). *Natural Ventilation Systems in Texas Courthouses designed by James Riley Gordon: an Analysis of Development of Climate Responsive Typologies*. In: (a cura di): L. Brotas S. Roaf F. Nicol, Design to Thrive - PLEA 2017. vol. III, p. 4148-4155, Edinburgh:NCEUB, ISBN: 978-0-9928957-5-4, Edinburgh, 2-5 July 2017
 13. Laurini E, Lombardi A, Rashed-Ali H, De Berardinis P, Ciranna S, Murphy J, Carroll M (2017) *Natural ventilation in historic buildings: the Kalteyer House in San Antonio, Texas. analysis and simulations of natural ventilation*. In: Architecture of Complexity: Design, Systems, Society and

Environment June 14-17, 2017 college of architecture and planning University of Utah ISBN-13: 978-1-935129-22-6

14. De Berardinis P, Laurini E (2016). *Analysis of the procedures of passive calculation of cooling and definition of an effective control tool*. In: 11th Conference on Advanced Building Skins. p. 307-315, CH-6062 Wilen Sarnen: Advanced Building Skins GmbH, ISBN: 978-3-98120539-8, Bern, Switzerland, 10-11 October 2016,
15. De Berardinis P, Marchionni C, Capannolo L (2016). *Mob: Om a multifunctional prefabricated and flexible module*. p. 2-13. In 39th International Conference on boundary elements and the mesh reduction method MARAS 2016 Siena 21-23 September 2016
16. De Berardinis P, Laurini E, Celi A, Gentile S Taballione A (2016). *Progettazione di dispositivi per il raffrescamento passivo nei contesti storici di alto valore architettonico*. In: Nuove frontiere per il risparmio energetico nell'approccio integrato alla climatizzazione. Aspetti di controllo, accumuli termici, nuovi fluidi frigoriferi. p. 359-373, Aicarr - Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione, ISBN: 9788895620688
17. -De Vita M, De Berardinis P, Beccarelli P. (2016) The Environmental Impact Of A Temporary Lightweight Building. In: 41st IAHS WORLD CONGRESS Sustainability and Innovation for the Future 13-16th September 2016 Albufeira, Algarve, Portugal. ISBN: 978-989-98949-4-5
18. De Berardinis P, De Vita M, Beccarelli P, Maffei R (2015). *Performance analyses of the Ducati Superbike Pavilion*. In: 10th Conference on Advanced Building Skins 3-4 November 2015, Bern, Switzerland vol. 1, p. 1380-1388, Economic Forum Landsberger Str. 155 80687 Munich, Germany ISBN 978-3-98120538-1 Bern, Switzerland 3-4 November 2015
19. De Berardinis P, De Gregorio S, Centi Pizzutilli E (2015). *Energetic and sustainability post-earthquake rehabilitation of the historical heritage for the realization of a mixed use building in L'Aquila*. In: Reuso III Congreso International sobre Documentacion, Conservacion, y Reutilizacion del Patrimonio Arquitectonico y Paisajistico. p. 355-362, Valencia Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-386-2, Valencia, 22/24 ottobre 2015
20. De Berardinis P, Palmero Iglesias L, Forlani M C, De Gregorio S (2015). *Optimization of durability in the re-use of a steel element ottimizzazione della durabilità' nel riuso di un elemento di acciaio*. In: Reuso III Congreso International sobre Documentacion, Conservacion, y Reutilizacion del Patrimonio Arquitectonico y Paisajistico. p. 553-560, VALENCIA; Universitat Politecnica de Valencia, ISBN: 978-84-9048-386-2, Valencia, 22- 24 ottobre 2015
21. De Berardinis P, Capannolo L, Marchionni C (2015). *Sustainable and energy-efficient rehabilitation of the former hospital of San Salvatore in L'Aquila*. . In: Structural Studies, Repairs and Maintenance of HERITAGE ARCHITECTURE XIV. vol. 1, p. 171-182, WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-968-5, LA Coruna, Spain, 13th to 15th July 2015.
22. -Bonomo P, Frontini F, De Berardinis P, Donsante I (2014). *BIPV in a multicriteria assessment of building envelope solutions. Considerations on economic aspects*. In: Advanced Building Skins Conference proceedings of the 9 Energy Forum. p. 715-724, Economic Forum, Munich (D), ISBN: 978-3-98120537-4, Bressanone (BZ), 28 - 29 October 2014
23. -De Berardinis P, Marchionni C (2014). *Le tecnologie off-grid nella riqualificazione dei centri minori*. In: Energy, sustainability and building information modelling and management- Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa. vol. 1, p. 188-204, RIMINI Maggioli Editore, ISBN: 978-88-9160-436-1, Politecnico di Bari, 10-11/07/2014
24. De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2014). *Sustainable constructive strategies in the built heritage*. In: 40th IAHS World Congress on Housing Sustainable Housing Construction. ISBN: 978-989-98949-0-7, Funchal, Madeira, Portugal, 16-19 dicembre
25. -De Berardinis P, Marchionni C (2014). *Sustainable networks in the post seismic rehabilitation of the minor centres*. In: Rehab 2014. vol. 2, p. 1133-1143, Barcelos Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-8734-00-6, Tomar - Portugal, 19-21 March 2014, DOI:

26. -De Berardinis P, De Gregorio S (2014). *Temporary systems after the earthquake in L'Aquila*. In: N. De Temmerman Vrije Universiteit Brussel, Belgium C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology, UK, Mobile and Rapidly Assembled Structures IV. p. 47-58, SOUTHAMPTON, BOSTON:WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-772-8, Ostend, 11- 13 June 2014
27. -De Berardinis P, De Gregorio S (2014). *The genius loci in the globalization millennium: temporary millennium*. In: N. De Temmerman Vrije Universiteit Brussel, Belgium C.A. Brebbia Wessex Institute of Technology, UK, Mobile and Rapidly Assembled Structures IV. p. 35-46, SOUTHAMPTON, BOSTON WIT PRESS, ISBN: 978-1-84564-772-8, Ostend, 11- 13 June 2014
28. -De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2013). *Strategies for improving energy of the historic masonries of the minor centres of Abruzzo Region*. In: International Conference Built Heritage 2013 Monitoring Conservation Management. p. 1359-1367, ISBN: 978-88-908961-0-1, Milano, 18-20 November 2013
29. -De Berardinis P, Bonomo P (2013). *BIPV and refurbishment of minor historical centres*. In: 39th IAHS Milan Italy 2013 Changing Needs, Adaptive Buildings Smart Cities. Vol. 2, p. 57-67, ISBN: 9788864930206, Milan Italy, 18-20 September 2013
30. -De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni C (2013). *Dry constructive strategies in the sustainable rehabilitation of historical centres of Abruzzo. A case study: Navelli (Aq)*. In: 1° Annual International Conference Proceedings Architecture and Civil Engineering (ACE 2013) ISSN: 2301-394X. p. 273-281, Singapore: Global Science and Technology Forum (GSTF), Singapore, DOI: 10.5176/2301-394X_ACE13.70
31. -Morganti R, De Berardinis P, Bellicoso A, Di Giovanni G, Tosone A, Marcotullio F (2013). *Energy rehabilitation in the post seismic reconstruction*. In: 39th IAHS Milan Italy 2013, changing needs, Adaptive Buildings Smart Cities. vol. 1, p. 877-885, ISBN: 9788864930138, 18-20 September 2013
32. -De Berardinis P, Rotilio M, Marchionni M (2013). *Principles of sustainability in the Reconstruction Plans of the minor centres struck by the earthquake. A case study: Sant'Eusanio Forconese (Aq)*. In: Proceedings of the Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2013). p. 251-260, Singapore Global Science and Technology Forum (GSTF), Singapore, 18-19 March 2013, DOI: 10.5176/2301-394X_ACE13.70
33. De Berardinis P, Marchionni C, Rotilio M (2013). *Strategies for improving energy of the historic masonries of the minor centres of Abruzzo Region*. In: Online Proceedings of the Conference BUILT HERITAGE 2013 - Monitoring Conservation and Management. p. 1359-1367, ISBN: 978-88-908961-0-1, Milano, 18-20 November 2013
34. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). *BIPV in the recovery of the historical heritage. Guidelines for the post-earthquake reconstruction*. In: EUROSUN 2012 ISES - EUROPE SOLAR CONFERENCE 18-20 September RIJEKA - CROATIA. Rijeka Croatian Solar Energy Association, ISBN: 978-953-6886-20-3, Rijeka, 17/10/2012 - 21/10/2012
35. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). *BIPV in the recovery of minor historical centres the project of integrability between standard and customized technology*. In: Proceedings of ZEMCH 2012 International Conference 20, 22 August, Glasgow UK. Glasgow UK, 20,22 August, ISBN: 978-0-9574189-0—
36. Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). *L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centres*. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, ISBN: 978-975-561-418-2, Istanbul, April 16-19, 2012
37. Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). *L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centres*. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, ISBN: 978-975-561-418-2,

Istanbul, April 16-19, 2012

38. Bellicoso A, De Berardinis P, Di Giovanni G, Morganti R, Tosone A (2012). *L'Aquila city-land. After the Earthquake, the reconstruction of small historical centres*. In: Vision for the future of Housing. Mega Cities. Istanbul, 16- 19 April 2012. vol. 1, p. 273-281, Istanbul: Istanbul Technical University, ISBN: 978-975-561-418-2, Istanbul - Turkey, 16/04/2012 - 19/04/2012
39. -De Berardinis P, Bonomo P (2012). *Towards a system for evaluation of the project of PV integration in buildings*. BIPV.TOOL. In: EU-PVSEC 2012 XXVII European photovoltaic solar energy conference and exhibition -. FRANKFURT, 24-28 September 2012, p. 4183-4187, ISBN: 3-936338-28-0
40. -De Berardinis P, Fecondo P (2011). *Architectural integration of solar system. Evaluation criteria and intervention strategies for minor historical centres*. In: Energy Management in Cultural Heritage. Dubrovnik, 6-8 April 2011, UNDP, ISBN: 9789537429287
41. Di Giovanni G, De Berardinis P, Bonomo P (2011). *Integration of photovoltaics in the minor centres of Abruzzo. An opportunity for a "sustainable" reconstruction*. In: Proceedings of ENERGY FORUM SUGLI INVOLUCRI SOLARI. ISBN: 978-3-981205343. ISBN: 978-3-981205343, Bressanone - BZ, 06-07/12/2011
42. -De Berardinis P, Rotilio M (2011). *Intervention strategies in Historical regional architecture: a case study the internal area of Abruzzo*. In: Structural studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XII. Chianciano Terme, Italy, 5-7 September, p. 335-344, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-526-7
43. -De Berardinis P (2011). *L'integrazione dei sistemi fotovoltaici nel contest dell'edilizia storica*. In: Energy Forum Involucro solari. Bressanone, 06-07 dicembre 2011, MUNICH: EF Economic Forum, ISBN: 978-3-981205343
44. -De Berardinis P, Taballione A (2011). *La certificazione energetica come strumento di controllo e valutazione degli edifici a consumo zero. The energy labelling as valuation instrument for control of no emission building*. In: Il recupero energetico degli edifici esistenti: quali soluzioni per un sistema integrato, l'involucro, gli impianti e la regolazione 48° Convegno Internazionale AICARR Baveno Lago Maggiore 22- 23 settembre 2011. Baveno (VB) - Italy, 22/09/2011-23/09/2011, MILANO Aicarr, ISBN: 978-88-95620-45-9
45. -De Berardinis P (2011). *Solare termico e centri storici: coniugare l'efficienza ambientale con la qualità architettonica*. In: Zero Emission Roma 2011. Fiera di Roma, 16 settembre 2011
46. -De Berardinis P, Bonomo P, Di Giovanni G (2011). *Technological evolution of photovoltaic envelope. Constructive integration and paradigms of innovation*. In: ISES solar world congress 2011 Proceedings. Kassel Germany, August 28- September 2, 2011, Freiburg ISES international Solar Energy Society , ISBN: 978-3-9814659-0-7
47. De Berardinis P, Rotilio M (2009). *The promotion of energy efficiency of the building envelope in the rehabilitation process*. Case study: a minor centre in Abruzzo. In: Energy and sustainability II. p. 437-448, BOSTON WIT press, ISBN: 978-1-84564-191-7
48. De Berardinis P, Rotilio M (2009). *The sustainable building code as tool of management and protection of the rural areas of Abruzzo a case study*. In: Sustainable Development and planning IV. vol. 1, p. 353-362, WIT Press, ISBN: 978-1-84564-424-6
49. De Berardinis P (2008). *Gli involucri Interattivi*. In: L'involucro edilizio nell'architettura contemporanea. L'Aquila, 20 novembre 2008
50. De Berardinis P, Rotilio M (2008). *The Building Code as instrument to use in the rehabilitation of the built heritage. Two case studies: the minor centres of Civitavecchia and Caporciano*. In: Heritage 2008. World Heritage and Sustainable Development. VILA NOVA FOZ COA, 6-10 May 2008, vol. 2, p. 597-605, Barcelos Green Lines Institute for Sustainable Development, ISBN: 978-989-95671-0-8
51. De Berardinis P, Rotilio M (2007). *Introduzione di principi di sostenibilità negli interventi di*

- recupero dell'involucro storico*. In: *L'involucro edilizio: una progettazione complessa*. Ancona, 22-23 novembre 2007, p. 395-403, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-223-5
52. De Berardinis P, Taballione A (2007). *L'involucro edilizio e la certificazione energetica*. In: *L'involucro edilizio: una progettazione complessa*. Ancona, 22-23 novembre 2007, FIRENZE Alinea Editrice, ISBN: 978-88-6055-223-5
 53. De Berardinis P, Panella F (2006). *Coperture In Rame: Innovativo Sistema Di Superficie Captante*. In: ARCHITETTURA E TECNICA DELLE COPERTURE. Ancona, 10-11 marzo 2006, p. 225-230, MILANO BEMA editrice, ISBN: 88-7143-266-5
 54. Zordan L, Morganti R, De Berardinis P, Di Giovanni G, Bellicoso A (2006). *Dalla conoscenza al progetto: tutela e valorizzazione dell'edilizia di base nei contesti storici dell'Abruzzo*. In: *Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica*. p. 505-514, TORINO Edizioni GAI, ISBN: 88-7661-718-3, TORINO, 9-11 novembre 2006
 55. De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2005). *Energetic – Environmental certification of the urban lighting installation*. In: 11th Joint CIB International Symposium. ISBN: 52500466X, Helsinki, 13-16 June 2005
 56. De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2005). *Illuminazione urbana e riqualificazione dello scenario luminoso*. In: Naturpolis Saiedue. Bologna, 16-20 marzo 2005, MONFALCONE Edicom
 57. De Berardinis P, Brusaporci S (2004). *Le tradizioni del costruire: la casa in pietra nel versante meridionale del Gran Sasso*. In: "Architectural heritage and sustainable development of small and medium cities in South Mediterranean Regions. Results and strategies of research and cooperation". p. 431-443, PISA:ETS, ISBN: 88-467-1199-8, Firenze, 27-28 May 2004
 58. De Berardinis P, Di Bartolomeo L (2003). *Hammarby Sjostad Stockholm's bioclimatic neighbourhood*. In: *Sustainability of the Housing Projects*. Trento, 2003, TRENTO University of Trento Editor, ISBN: 88-8443-071-2
 59. De Berardinis P, Fecondo P (2003). *Metodologie di riqualificazione bioclimatica*. In: *Involucri quali messaggi di architettura*. NAPOLI, 9-11 OTTOBRE 2003, p. 331-341, Napoli: LUCIANO EDITORE, ISBN: 88-88141-64-2
 60. Zordan L, Bellicoso A, Centofanti M, De Berardinis P, Di Giovanni G (2000). *Il Cantiere antico nelle zone interne d'Abruzzo: tecniche costruttive e accorgimenti antisismici*. In: *Presidi antisismici nell'architettura storica e monumentale a cura di Angela Marino*. Roma, Gangemi, ISBN: 88-492-0031-5, L'Aquila, 29 marzo 2000
 61. Zordan L, De Berardinis P, Morganti R (1994). *Recupero su base tipologica e prestazionale: l'esperienza nei centri antichi abruzzesi*. In: *La ricerca nel recupero edilizio*. vol. I, p. 295-306, Ancona, 17-18 novembre 1994

Abstract in conferences

1. De Berardinis P, Bellicoso A, Tosone A, Morganti R, Vespa M (2018). *Book of Abstract The Housing for the dignity of mankind*. In: *The housing for the dignity of mankind*. Giapeto Editore srl, ISBN: 9788893262101
2. De Berardinis P, De Gregorio S, Michini V (2018). *Book of Abstract The Housing for the dignity of mankind*. In: *A BUILDING LOW TECH SYSTEM TO RESOLVE THE HOUSING EMERGENCY IN ABRUZZO (ITALY)*. Giapeto Editore srl, ISBN: 9788893262101
3. Alessandra A, Alessandra A, De Berardinis P, Morganti R (2018). *Cohousing as a model of sustainable rehabilitation and active preservation for small historical centers in Italy*. In: *Proceedings of 5th International Conference on Heritage and Sustainable Book of Abstract*,. p. 129, Barcelos:Green Line Institute, ISBN: 978-84-338-6265-5
4. De Berardinis P, Capannolo L, Frontini F, Bonomo P (2018). *The Solar Potential Of Minor Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces*. In: *The Solar Potential Of Minor*

Centres In Abruzzo, Italy: Method For Solar Map Of Building Surfaces. p. 1-14, ISBN: 978-88-9326-210-1, Napoli, 10-13rd April 2018

Books

1. De Berardinis P (2000). *Edilizia per uffici*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
2. De Berardinis P (2000). *Elementi costruttivi funzionali: L'intonaco*. L'AQUILA. EDITORE GTE
3. De Berardinis P (2000). *Individuazione di strumenti e procedure per una progettazione di tipologie edilizie ad alto livello di flessibilità tecnologica*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
4. De Berardinis P (2000). *Ossatura muraria a getto: le casseforme tunnel*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
5. De Berardinis P (2000). *Tecniche di esecuzione: i cicli di lavorazione*. L'AQUILA. Interbook Ferri Editore
6. De Berardinis P (1997). *Costruzioni edili: valutazione della qualità procedurale*. L'AQUILA. Gruppo Tipografico Editoriale