



Roberto Lollini

EURAC Research
Institute for Renewable Energy
Group Leader
Tel: +39 0471 055 650
roberto.lollini@eurac.edu

Main fields of activity

- Net Zero Energy buildings and neighborhood
- Cost-effective solutions for new and existing buildings energy retrofit
- Passive solutions to reduce building energy need
- Façade systems conceptualization and analysis
- IEQ/IAQ analysis

Personal data

- Born in Lecco - Italy, March 9, 1970
- Nationality Italian
- Language skills: Italian (mother tongue), English (good), Spanish (basic)

Professional experience

- Since Feb 2009: Group Leader of Research Group “Energy Management in Buildings” at the Institute for Renewable Energy of the European Academy of Bolzano/Bozen - Italy
- Oct 2001 – Jan 2008: Confirmed researcher at the ITC-CNR (former ICITE-CNR), the building institute in the Italian National Research Council, San Giuliano Milanese (MI), Italy
- Jan 1998 – Sep 2001: Researcher at the ITC-CNR (see above)
- Sep 1995 – Dec 1997: Scholarship at the ITC-CNR (see above)

Education

- Degree in Civil Engineering, Transport section (territorial address), Politecnico di Milano, 1995

Main interests

- Development and performance assessment of building passive solutions to reduce energy needs
- Advanced façade systems development, modeling and experimental assessment
- Building energy and sustainability performance assessment
- Integrated Design Process: tools and methods

Main projects

- CommONEnergy, FP7 project (coordinator)
- DIRECTION, FP7 project
- 3ENCULT, FP7 project
- Task40/Annex52 "Towards net zero Energy solar buildings", IEA project
- AIDA, IEE project
- Smartbuild, ICT-PSP project
- CABEE, ETC Alpine Space project
- EN-LAN, local project within FESR framework

Publications: Journal & Congress Contributions, Conferences

2014

- S. Lindig, D. Moser, R. Lollini, Performance evaluation towards improved BiPV-Systems – Simulation of BiPV-systems installed on existing building facades using TRNSYS, abstract accepted by Building Simulation Applications 2015 - 2nd IBPSA-Italy Conference
- L. Maturi, R. Lollini, D. Moser, W. Sparber, Experimental investigation of a low cost passive strategy to improve the performance of Building Integrated Photovoltaic systems, accepted by Solar Energy the 3rd of November, DOI: 10.1016/j.solener.2014.11.001
- A. Belleri, R. Lollini, S. M. Dutton, Natural ventilation design: An analysis of predicted and measured performance, Building and Environment, Volume 81, November 2014, Pages 123-138
- A. Belleri, F. Noris, R. Lollini, Strategies for exploiting climate potential through ventilative cooling in a renovated historic market, 35th AIVC conference (4th Tightvent, 2nd Venticool) - Ventilation and airtightness in transforming the building stock to high performance, 24.9.2014
- G. Cortella, R. Lollini, F. Noris, P. D'Agaro, O. Saro, COMMONENERGY: Re-conceptualize shopping malls from consumerism to energy conservation, 3rd International Conference on Sustainability and the Cold Chain, Twickenham, London (UK), 23-25.6.2014
- R. Lollini, CommONEnergy project, ECTP-E2BA Conference 2014, Bruxelles, 17-19.6.2014
- M. Picco, Roberto Lollini, Marco Marengo, Towards energy performance evaluation in early stage building design: A simplification methodology for commercial building models, Energy and Buildings, Volume 76, June 2014, Pages 497-505
- A. Belleri, F. Virzi, F. Noris, R. Lollini, Cost optimal solution sets for net zero energy residential buildings, World Sustainable Energy Days 2014, Wels (A), 26-28.2.2014
- G. Paoletti, M. Castagna, A. Belleri, U. F. Oberegger, R. Lollini, Integrated design process to support a nearly Zero Energy Building design. An Italian case study, 31st Convegno Nazionale Padova 2014 - Le nuove sfide della progettazione per il benessere ed il risparmio energetico negli edifici -, Padova (I), 05.06.2014

2013

- F. Noris, R. Lollini, Define and Verify Net ZEBs, Energy Forum, Bressanone 05.11.2013
- G. Paoletti, A. Belleri, R. Lollini, H. Mahlknecht, Nearly zero energy target integration in public design tenders, SB13- Sustainable Building Conference, Graz (A), 25-28.09-2013
- M. Fusco, U. Filippi Oberegger, Roberto Lollini, LCA of a Net Zero Energy Office Building - The New Technology Park of Bolzano, SB13- Sustainable Building Conference, Graz (A), 25-28.09-2013
- D. Antonucci, F. Noris, M. Castagna, R. Lollini, Key Performance Indicators (KPIs) for continuous commissioning, 1st Workshop organised by the EEB Data Models Community ICT for sustainable places, Nice (F), 9-11.09.2013
- M. Castagna, U. Filippi Oberegger, R. Lollini, Bolzano's technology park: a building control and use optimization approach. PLEA 2013 conference, Munich (D), 10-11.9.2013
- A. Belleri, S. Dutton, U. Filippi Oberegger, R. Lollini, A sensitivity analysis of natural ventilation design parameters for non-residential buildings, 13th International Conference of the International Building Performance Simulation Association, Chambéry (F), 25-28.8.2013
- K. Voss, E. Musall, I. Sartori, R. Lollini, Nearly Zero, Net Zero and PlusEnergy Buildings - Theory, Terminology, contribution in Tools & Examples on Transition to Renewable Energy Systems, ed. Wiley, pagg 875-890, June 2013
- R. Lollini, S. Avesani, Sperimentare facciate multifunzionali per il retrofit energetico degli edifici, Workshop "Questioni di facciata" - facciate complesse per edifici, Bolzano (I), 7.3.2013
- A. Belleri, F. Noris, U. Filippi Oberegger, R. Lollini, Evaluation tool for net zero energy buildings: application on office building, European Nearly Zero Energy Buildings Conference, Wels (A), 27.2-1.3.2013
- S. Avesani, D. Neyer, P. Baldracchi, U. Filippi Oberegger, R. Lollini, Nearly Zero, Active slab design by lab tests and modeling, BSA Building Simulation Applications 2013, Bolzano (I), January 2013

2012

- K. Voss, I. Sartori, R. Lollini, Nearly Zero, Nearly-zero, Net zero and Plus Energy Buildings – How definitions & regulations affect the solutions, REHVA European HVAC Journal, Volume: 49, Issue: 6, December 2012, pp 23-27.
- A. Belleri, R. Lollini, Uncertainties in Airflow Network modeling to support natural ventilation early stage design, AIVC-Tighvent conference, Copenhagen, 10 – 11.10.2012
- A. Giovanardi, R. Lollini, P. Baggio, On the design of a solar facade system module for facilitating building energy retrofit, Solar 2012, International conference on solar thermal energy, 12-14 September 2012, Gleisdorf, Austria

- L. Aelenei, D. Aelenei, H. Gonçalves, R. Lollini, E. Musall, A. Scognamiglio, E. Cubi, M. Noguchi, Design issues for net zero-energy buildings, ZEMCH 2012 International Conference, 20th – 22nd August 2012, Glasgow, UK
- A. Troi, R. Lollini, D. Exner, Application of a holistic approach for realising energy efficiency in historic buildings respecting his heritage value, AR&PA Biennial of Heritage Restoration and Management, Valladolid, May 2012
- A. Belleri, M. Castagna, R. Lollini, Natural ventilation as passive design strategy for a Net Zero Energy office building. IEECB 2012 – 7th international conference on improving energy efficiency in commercial buildings, April 2012
- A. Belleri, R. Lollini, A scuola di Net ZEBs, azero n. 03, April 2012

2011

- Troi, R. Lollini, With a Holistic Approach and Multidisciplinary Exchange towards Energy Efficiency in Historic Building Respecting their Heritage Value, International Preservation News n. 55 December 2011, pp 31-36
- R. Lollini, Analisi e verifica delle prestazioni dell'involucro, Workshop "Questioni di facciata", TIS, Bolzano, 15/12/2011
- R. Lollini, Opportunità nel settore dell'efficienza energetica verso edifici a bilancio nullo (NZE), Officina dell'Innovatività – Ecobuilding, ENEA Portici (NA), 14/12/2011
- Giovanardi, R. Lollini, P. Baggio, Analysis of a solar thermal collector integration into façade systems, 6th Energy Forum 2011 - Solar Building Skins, Bressanone (IT), 6-7 December 2011
- Napolitano, R. Lollini, A. Belleri, Implicazioni progettuali per diverse accezioni di "Nearly Zero Energy Building", Convegno AICARR "Verso gli edifici a energia quasi zero. Le tecnologie disponibili", Bologna, October 2011
- Napolitano, R. Lollini, Energia "quasi zero", come quantificarla?, Casa&Clima n. 32, September 2011 pp 40-45
- M. Rametta, H. Mahlknecht, S. Avesani, R. Lollini, Valutazione ed ottimizzazione delle prestazioni energetiche dell'edificio storico Ansitz Kofler, AICARR - 48th international congress, Il recupero energetico degli edifici esistenti: quali soluzioni per un sistema integrato, l'involucro, gli impianti e la regolazione, Baveno, September 22 to 23, 2011
- L. Aelenei, R. Lollini, H. Gonçalves, D. Aelenei, M. Noguchi, M. Donn, F. Garde, Passive Cooling Approaches in Net-Zero Energy Solar Buildings: Lessons Learned from Demonstration Buildings, CISBAT 2011 CleanTech for Sustainable Buildings - From Nano to Urban Scale, Lausanne (CH), 14-16 September 2011
- L. Maturi, R. Lollini, P. Baldracchi, W. Sparber, Building skin as electricity source the prototype of a wooden BIPV facade component, 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, September 2011
- G. Paoletti, S. Avesani, D. Exner, R. Lollini, Designing low energy buildings: application of a parametric tool and case studies, PLEA 2011 - 27th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Louvain La Neuve, Belgium, 13-15 July 2011
- F. Roberti, A. Troi, R. Lollini, Audit in Posta, Casa&Clima n. 30 Marzo-Aprile 2011 pp 52-55

- Troi, R. Lollini, Interdisciplinary research: FP7 project 3ENCULT - Efficient Energy for EU Cultural Heritage, International Conference Energy Management in Cultural Heritage, Dubrovnic, April 2011

2010

- H. Mahlkecht, S. Avesani, R. Lollini, Palazzo Kofler due anni dopo, Casa&Clima n. 27 Ottobre 2010 pp 52-58
- S. Avesani, R. Lollini, Parametric tool as support for designing low energy buildings, EnginSoft International Conference, Montichiari, October 2010
- Giovanardi, P. Baldracchi, R. Lollini, A new test rig for the assessment of building envelope components integrating solar active systems, Eurosun - International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings, Graz, October 2010
- Sartori, J. Candanedo, S. Geier, R. Lollini, F. Garde, A. Athienitis, L. Pagliano, Comfort and Energy Efficiency Recommendations for Net Zero Energy Buildings, Eurosun - International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings, Graz, October 2010
- H. Mahlkecht, D. Exner, M. Del Buono, R. Fedrizzi, R. Lollini, A. Troi, Fallstudie zur Analyse und Integration von Solarthermie und Photovoltaik in Best Practice Wohngebäude in Südtirol, 2. Symposium OTTI Aktiv Solarhaus, Luzern, September 2010
- S. Avesani, D. Exner, R. Lollini, A parametric study of a Passive House under different climate conditions, 14th Passivhaus Tagung, Dresden, May 2010
- R. Lollini, L. Danza, I. Meroni, Energy efficiency of a dynamic glazing system, Solar Energy, Volume 84, Issue 4, April 2010, Pages 526-537

2009

- Napolitano, R. Lollini, S. Avesani, W. Sparber, A case study of the "Net Zero Energy Building" vision, 47° AICARR International Conference, Tivoli - Roma, October 2009
- S. Avesani, R. Lollini, A. Costa, Passive and Active solutions for a net zero Energy office, CISBAT 2009 International Scientific Conference, Lausanne, September 2009
- L. Belussi, L. Danza, I. Meroni, R. Lollini, Certificazione energetica degli edifici - quadro normativo e strumenti di calcolo, La Termotecnica, Marzo 2009, pp. 63-66

2008

- Mazzeo, R. Giuffrè, R. Lollini, M. Orlandi, Bridging the gap between energy efficiency and comfort: a design strategy for Mediterranean areas, PLEA 2008 - 25th Conference on Passive and Low Energy Architecture, Dublin, 22nd to 24th October 2008
- Bellazzi, L. Belussi, L. Danza, R. Lollini, Strumenti di diagnosi e certificazione energetica degli edifici, Convegno AICARR SAIE 2008, Bologna 16 October 2008
- R. Lollini, M. Terenziani, Regione Piemonte's new Headquarters, SB08, Melbourne 21-25 September 2008

- R. Lollini, I. Meroni, Supporting and guiding design towards a green building, SB08, Melbourne 21-25 September 2008.
- R. Lollini, I. Meroni, A. Moro, M. Sedino, P. Zampiero, Development and use of a simplified system based on "sbtool" for the energy-environmental sustainability assessment of residential buildings located in the Province of Treviso, Italy, SB08, Melbourne 21-25 September 2008
- R. Lollini, I. Meroni, M. Sedino, M. Ghellere, A. Oppio, Energy-environmental retrofit of an existing building: from zero towards best practice environmental sustainability level, SB08, Melbourne 21-25 September 2008
- Mazzeo, R. Giuffrè, S. Ubbelohde, R. Lollini, Energy as a Kind of Architectural Language: Design Procedures for Energy Retrofit Building, DESIGN Principles & Practices: An International Journal, Volume 2, 2008

2007

- R. Lollini, M. Mariotto, I. Meroni, Micro cogenerazione: l'applicazione al settore residenziale, Speciale L'edilizia, dicembre 2007, pp. 65-67
- Bellazzi, R. Lollini, I. Meroni, M. Sedino, Metodi e strumenti di valutazione del livello di sostenibilità ambientale degli edifici, Speciale L'edilizia, dicembre 2007, pp. 40-43
- Meroni, R. Lollini, L. Danza, DOCET-CENED Certificazione energetica degli edifici, Speciale L'edilizia, dicembre 2007, pp. 32-36
- Meroni, R. Lollini, A. Moro, Valutare la sostenibilità dei centri commerciali, Centri Commerciali &, n. 6/2007, pp 49-50
- M. Orlandi, R. Lollini, I. Meroni, Commissioning of a mechanically ventilated glazing system, Atti del III congresso internazionale Ar. Tec. Sul tema "L'involucro edilizio. Una progettazione complessa", Ancona, 21-23 Novembre 2007, pp. 313-321
- M. Zinzi, B. Barozzi, L. Danza, R. Lollini, A simplified tool for the energy certification of italian existing dwellings. Comparative and sensitivity analyses, Atti della 2nd PALENC Conference e 28th AIVC Conference "Building low energy cooling and advanced ventilation technologies in the 21st century ", Creta (Grecia), 27-29 Settembre 2007, pp. 1195-1199
- L. Danza, R. Lollini, I. Meroni, Qualità energetica degli edifici: DOCET e CENED, Tetto&Pareti Settembre 2007, pp. 10-12
- L. Danza, R. Lollini, I. Meroni, DOCET: certificazione energetica semplificata degli edifici residenziali esistenti, AF - Agronomi Forestali n. 5/2007, pp. 9-13
- L. Danza, I. Meroni, R. Lollini, G. Fasano, E. Manilia, M. Zinzi, Strumenti semplificati per la gestione energetica di edifici residenziali esistenti: DOCET, Gestione energia n. 2/2007, pp. 56-59
- R. Lollini, G. Trivellato, L. Savio, P. Silva, Valutazione dell'impiego della microcogenerazione in un edificio sperimentale, Gestione energia n. 2/2007, pp. 16-25
- Barozzi, R. Lollini, I. Meroni, Analysis of environmental flows at micro-urban level: the integration of the life cycle assessment process with the evaluation of the

environmental sustainability of buildings, Atti dell'International Conference CISBAT 2007, Losanna (Svizzera), 4-5 Settembre 2007, pp. 597-602

- R. Lollini, L. Savio, G. Trivellato, Analysis of a micro-cogeneration system for small residential buildings, Atti dell'International Conference CISBAT 2007, Losanna (Svizzera), 4-5 Settembre 2007, pp. 565-570
- M. Orlandi, R. Lollini, I. Meroni, Energy efficiency of a glazing system - Case study: a dynamic glazing, Atti dell'International Conference CISBAT 2007, 4-5 Settembre 2007, pp. 73-78
- Barozzi, L. Danza, R. Lollini, I. Meroni, Diagnosi e certificazione energetica di edifici scolastici, Volume "La certificazione energetica degli edifici esistenti" a cura di Monica Cannaviello e Antonella Violano, editore Franco Angeli, ISBN: 88-464-7738-3, 2007, pp. 211-236
- B. Barozzi, R. Lollini, I. Meroni, Structuring life cycle assessment analytical processes in support of the environmental sustainability evaluation of buildings, Atti dell'International Conference "Sustainable Building South Europe", Torino, 7-8 Giugno 2007, pp. 265-272
- R. Lollini, L. Danza, I. Meroni, Integration of building energy certification in the environmental sustainability assessment: simplified methodological approaches, Atti dell'International Conference "Sustainable Building South Europe", Torino, 7-8 Giugno 2007, pp. 41-48
- V. Colaleo, A. Moro, P. Zampiero, R. Lollini, M. Sedino, Sviluppo e implementazione di un sistema semplificato basato su "SBTool" per la valutazione energetico-ambientale del progetto di edifici residenziali situati nella provincia di Treviso, Atti del Congresso Nazionale sull'edilizia Sostenibile BioEdilizia Italia, Torino, 6-7 Giugno 2007
- L. Danza, G. Fasano, R. Lollini, E. Manilia, I. Meroni, M. Zinzi, DOCET: strumento di diagnosi e certificazione energetica degli edifici residenziali, Atti del Congresso Nazionale sull'edilizia Sostenibile BioEdilizia Italia, Torino, 6-7 Giugno 2007
- L. Danza, R. Lollini, I. Meroni, DOCET: il primo strumento gratuito per certificare il residenziale esistente, Tetto&Pareti, Giugno 2007, pp. 10-13
- L. Danza, R. Lollini, I. Meroni, M. Cristina Pollastro, Sistemi di copertura che riducono il fabbisogno energetico, Tetto&Pareti, Marzo 2007, pp. 22-31
- L. Danza, G. Fasano, R. Lollini, E. Manilia, I. Meroni, M. Zinzi, Certificazione energetica degli edifici esistenti. Docet: il software per una procedura semplificata, La Termotecnica, Marzo 2007, pp. 51-54
- M. Orlandi, R. Lollini, I. Meroni, Issues related to the analysis of thermal performances of facades and window, Atti del 60° congresso "The Aluspecialists' meeting: Aluminium two Thousand", Firenze, 13-17 Marzo 2007

2006

- Meroni, R. Lollini, B. Barozzi, PTIC, la piattaforma tecnologica italiana per le costruzioni, L'Edilizia n. 147 - Speciale ITC 2006, Dicembre 2006, pp. 106-107

- Meroni, P. Zampiero, R. Lollini, Sostenibilità ambientale degli edifici. Metodi e strumenti per la valutazione, L'Edilizia n. 147 - Speciale ITC 2006, Dicembre 2006, pp. 92-95
- Meroni, L. Danza, R. Lollini, Criteri per la procedura semplificata di certificazione energetica per l'edilizia residenziale, L'Edilizia n. 147 - Speciale ITC 2006, Dicembre 2006, pp. 90-91
- M. Orlandi, R. Lollini, B. Barozzi, Sistema dinamico di involucro ventilato meccanicamente, L'Edilizia n. 147 - Speciale ITC 2006, Dicembre 2006, pp. 97-99
- L. Danza, R. Lollini, Diagnosi e certificazione energetica dei fabbricati - Fabbisogno di energia primaria, Edilportale (sito internet), Novembre 2006
- L. Danza, R. Lollini, Diagnosi e certificazione energetica degli edifici. Parametri energetico-ambientali, La Termotecnica, Ottobre 2006, pp. 38-42
- M. Orlandi, R. Lollini, I. Meroni, Analisi termica: tutto chiaro?, Nuova Finestra, Ottobre 2006, pp. 100-103
- R. Lollini, I. Meroni, P. Zampiero, A. Moro, La sostenibilità ambientale degli edifici: GbTool in pratica, Costruire, Ottobre 2006, pp. 148-155
- B. Barozzi, R. Lollini, I. Meroni, The application of the Life Cycle Assessment evaluation process to shopping Centres: analysis methodology and application, Atti del XXXIV IAHS Worlds Congress "Sustainable Housing Design", 20-23 Settembre 2006
- R. Lollini, B. Barozzi, G. Fasano, I. Meroni, M. Zinzi, Insulation of the envelope versus the energy performance of buildings: thermal and economy analysis, Atti del IX World Renewable Energy Congress WREC 2006, Firenze, 19-25 Agosto 2006, pp.10-18
- R. Lollini, I. Meroni, P. Zampiero, Progettare la sostenibilità ambientale degli edifici: strumenti e procedure di supporto, Volume "Architettura - Urgenza sostenibilità", Giugno 2006, pp.42-63
- C. Maga, R. Lollini, I. Meroni, A che punto siamo con l'Epbd?, CDA n. 5, Maggio 2006, pp. 10-17
- Meroni, R. Lollini, La casa sostenibile, Agenda Casa n. 2, 2006, pp. 33-35
- R. Lollini, I. Meroni, P. Zampiero, Environmental sustainability: development and application of an assessment procedure for building sector, Atti della European Conference "EMUE - Energy Material Urban Environment", Parigi, 18-19 Maggio 2006
- R. Lollini, I. Meroni, P. Zampiero, Valutare la sostenibilità degli edifici, Costruire - Rubrica Filo Diretto, Aprile 2006, pag. 11
- R. Lollini, B. Barozzi, G. Fasano, I. Meroni, M. Zinzi, Optimisation of opaque components of the building envelope. Energy, economic and environmental issues, Building and Environment n. 41/8 del 2006, pp. 1001-1013
- Meroni, R. Lollini, P. Zampiero, Strutturazione di una procedura di certificazione del livello di sostenibilità ambientale degli edifici, Il progetto sostenibile, Marzo 2006, pp. 2-3

- Meroni, R. Lollini, B. Barozzi, L. Danza, Sviluppo di un sistema di certificazione energetica degli edifici in applicazione della Direttiva 2002/91/CE, Tetto&Pareti n. 21, Marzo 2006, pp. 14-18

2005

- Meroni, R. Lollini, Il D. Lgs n. 192/05: effetti immediati nel settore delle costruzioni, Tetto&Pareti n. 20, Dicembre 2005, pp. 16-19
- R. Lollini, I. Meroni, M. Rossi, Progettazione e sperimentazione di un sistema di micro-cogenerazione da applicare all'edilizia residenziale, L'edilizia, n. 142 - Speciale ITC 2005, Dicembre 2005, pp. 24-26
- Meroni, R. Lollini, B. Barozzi, P. Zampiero, Sostenibilità energetico-ambientale delle costruzioni: criteri di valutazione e certificazione, L'edilizia, n. 142 - Speciale ITC 2005, Dicembre 2005, pp. 22-23
- Meroni, R. Lollini, L. Danza, Certificazione energetica degli edifici: i risultati del progetto SAVE BESTCert, L'edilizia n. 142 - Speciale ITC 2005, Dicembre 2005, pp. 20-21
- Meroni, R. Lollini, Novità legislative per le prestazioni energetiche degli edifici, Tetto&Pareti n. 19, Settembre 2005, pp. 12-16
- R. Lollini, I. Meroni, B. Barozzi, An holistic approach at the assessment of the environmental impact of buildings, Atti del CISBAT 2005 "Renewables in a Changing Climate - Innovation in Building Envelopes and Environmental Systems", Losanna (Svizzera), 28 Settembre 2005, pp. 469-474
- B. Barozzi, R. Lollini, I. Meroni, Methods and tools for environmental sustainability assessment and building energy certification, Atti del CISBAT 2005 "Renewables in a Changing Climate - Innovation in Building Envelopes and Environmental Systems", Losanna (Svizzera), 28 Settembre 2005, pp. 614-619
- R. Lollini, I. Meroni, P. Zampiero, Integration of energy-environmental performances assessment tools in the building design process, Atti di "The World Sustainable Building Conference - SB05" - Tokyo 27-29 Settembre 2005, pp. 4077-4084
- P. Zampiero, R. Lollini, I. Meroni, Integrazione di strumenti di simulazione energetico-ambientale in fase di progettazione edilizia, Atti del 60° Congresso Nazionale ATI – Roma, 13-15 Settembre 2005
- B. Barozzi, R. Lollini, I. Meroni, Modeling and simulation as methods and tools for approaching environmental sustainability and building energy certification, Atti del 1a "1st IC-EpsMsO Conference" Atene (Grecia), 6-9 Luglio 2005
- Meroni, R. Lollini, Strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale delle costruzioni, Volume "Gli atti del ciclo di conferenze: Progettare, costruire, vivere - Un futuro sostenibile", Giugno 2005, pp. 24-29
- R. Lollini, I. Meroni, Development and application of a procedure for the assessment of the environmental sustainability of building, Atti della "SB04MED International Conference" - Atene (Grecia), 9-11 Giugno 2005
- Meroni, R. Lollini, Verifica delle prestazioni degli edifici, Tetto&Pareti, Marzo 2005, pp. 10-15

2004

- Meroni, R. Lollini, Valutazione energetico-ambientale degli edifici. Le attività in corso, Speciale ITC, Dicembre 2004, pp. 26-29
- M. C. Pollastro, R. Lollini, La caratterizzazione termica delle malte per opere murarie, ME Materiali Edili, Dicembre 2004, pp. 52-56
- R. Lollini, I. Meroni, B. Barozzi, G. Borroni, Energy simulation for an aware building design, Atti del XXXII IAHS World Congress "Sustainability of the Housing Projects" – Trento, 21-25 Settembre 2004
- P. Zampiero, R. Lollini, I. Meroni, Buildings energy-environmental sustainability: integration of simulation tools into buildings design, Atti del XXXII IAHS World Congress "Sustainability of the Housing Projects" - Trento, 21-25 Settembre 2004
- R. Lollini, I. Meroni, Development of building energy performance analysis strategies, Atti della Eccredi & E-Core Conference "B4E Building for a European Future" - Maastricht, Olanda, 14-15 Ottobre 2004, pp. 261-279
- Meroni, R. Lollini, F. Valentini, F. Scalon, M. C. Pollastro, B. Barozzi, G. Borroni, P. Zampiero, Metodi e strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale e delle prestazioni termiche, energetiche ed acustiche dell'edificio e dei suoi componenti, Atti del Seminario del Reparto Fisica delle Costruzioni - Facoltà di Ingegneria Politecnico di Lecco, 25 Giugno 2004
- R. Lollini, I. Meroni, Parametri di valutazione energetica, per un consumo consapevole, Tetto&Pareti, Giugno 2004, pp. 12-15

2003

- R. Lollini, I. Meroni, Eco compatibilità - La valutazione degli edifici, Speciale "Ricerca e sperimentazione" allegato a L'edilizia n. 131, Novembre-Dicembre 2003, pp. 44-47
- R. Lollini, I. Meroni, Le prestazioni energetiche degli edifici, Riflessioni sulla 2002/91/CE, Tetto&Pareti, Dicembre 2003, pp. 12-15
- R. Lollini, B. Barozzi, I. Meroni, Eco-compatibility level evaluation procedure for an Italian shopping-centre, Atti del "Greenbuild International Conference & Expo" - Pittsburgh 2003, 12-15 Novembre 2003
- Meroni, R. Lollini, Prestazioni termo-energetiche dei serramenti, Nuova Finestra, Novembre 2003, pp. 114-120
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Prototipo di casa bioedile. La valutazione delle prestazioni, Tetto&Pareti, Settembre 2003, pp.12-23
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, B. Barozzi, C. Giacinti, Prestazioni termo-energetiche degli edifici: metodologie, strumenti e tecnologie, Atti del Seminario del Reparto Fisica delle Costruzioni - Facoltà di Ingegneria Politecnico di Lecco, 18 Giugno 2003
- R. Lollini, I. Meroni, Per collaudare il Green Building Tool, Il giornale dell'architettura, n. 8 Giugno 2003, pag. 14
- R. Lollini, I. Meroni, Preservation and safety problematic for the safeguard of historical heritage, Atti della "International Conference "Integrating Historic Preservation with Security, Fire Protection, Life Safety and Building Management Systems", Roma, 10-11 Aprile 2003

- Meroni, R. Lollini, P. Zampiero, Valutazione del livello di ecocompatibilità di un edificio universitario, Tetto&Pareti, Marzo 2003
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio, controllo e diagnosi dei parametri ambientali destinato ad edifici contenitori di beni culturali, L'Edilizia - speciale ricerca e sperimentazione, gennaio 2003

2002

- R. Lollini, I. Meroni, La sostenibilità ambientale degli edifici. I criteri internazionali di valutazione, Tetto&Pareti, Dicembre 2002, pp. 30-33
- R. Lollini, A. De Salvia, M. Ozel Ballot, La ventilazione degli edifici ed il risparmio energetico, La termotecnica, Novembre 2002, pp. 73-78
- Meroni, C. Pollastro, R. Lollini, A. De Salvia, Assessment of energy saving in buildings by means of hybrid envelope systems, Atti del convegno "EPIC 2002 AIVC", Lione (Francia), 23-26 Ottobre 2002
- De Salvia, R. Lollini, I. Meroni, Simulation of dynamic envelope components through system identification procedures, Atti del convegno "EPIC 2002 AIVC", Lione (Francia), 23-26 Ottobre 2002
- R. Lollini, I. Meroni, A. De Salvia, Assessment of performances of envelope and plant components able to improve energy efficiency of the building-plant system, Atti del XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra (Portogallo), 9-13 Settembre 2002, pp. 1455-1462
- Meroni, A. De Salvia, R. Lollini, Diagnosis and management of the environmental parameters in museum: safety and comfort, Atti del XXX IAHS World Congress on Housing, Coimbra (Portogallo), 9-13 Settembre 2002, pp. 1447-1454
- Meroni, F. Scamoni, R. Lollini, Comfort negli edifici, prospettive per il futuro, Tetto&Pareti, n. 6, Giugno 2002, pp. 62-65
- Meroni, A. De Salvia, R. Lollini, M. C. Pollastro, Energy saving by means of innovative building envelope systems, Environmental management and health n. 4 2002, pp. 373-381
- Meroni, R. Lollini, F. Scaroni, Casa dolce casa, Almanacco della scienza, 10 Aprile 2002, n. 7

2001

- Genovese, I. Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Conduttività termica degli isolanti per l'edilizia, Tetto&Pareti n. 4, Dicembre 2001, pp. 60-62
- De Salvia, R. Lollini, I. Meroni, Facciate dinamiche, valutare le prestazioni, Tetto&Pareti n. 4, Dicembre 2001, pp. 36-39
- R. Lollini, I. Meroni, Heating plant regulation systems evaluation: a case study, Atti del 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture "Renewable Energy for a Sustainable Development of the Built Environment", Florianopolis (Brasile), 7-9 Novembre 2001, pp. 739-743
- Meroni, C. Pollastro, A. De Salvia, R. Lollini, The contribution of innovative building envelope components to energy saving, Atti del 18th International Conference on

Passive and Low Energy Architecture "Renewable Energy for a Sustainable Development of the Built Environment", Florianopolis (Brasile), 7-9 Novembre 2001, pp. 63-65

- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, A. De Salvia, Innovative passive and hybrid envelope systems: case studies, Atti del "CISBAT 2001, Energie solaire et batiment", Losanna 3-4 Ottobre 2001
- R. Lollini, I. Meroni, A. De Salvia, C. Pollastro, Assessment of the performances of a dynamic passive facade through experimentation and mathematical model, Atti del "CISBAT 2001, Energie solaire et batiment", Losanna 3-4 Ottobre 2001
- R. Lollini, I. Meroni, A. De Salvia, Energy saving by an innovative boiler control device: a case study, Atti del 7th World congress "Indoor environment technology: towards a global approach", CLIMA 2000, Napoli, Settembre 2001
- Meroni, R. Lollini, Edilizia e sostenibilità secondo le necessità umane, Tetto&Pareti n. 2, Giugno 2001, pp. 28-33
- Meroni, R. Lollini, Innovazione tecnologica per la sostenibilità in edilizia, Atti del convegno "L'innovazione tecnologica nella progettazione e nell'edilizia". Trento, 26 Maggio 2001
- Genovese, I. Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Caratterizzazione dei materiali isolanti per l'edilizia: la conduttività termica, L'installatore europeo n. 3 del Marzo 2001, pp. 16-24

2000

- Meroni, A. De Salvia, C. Pollastro, R. Lollini, Gli elementi di involucro edilizio nel contenimento dei consumi energetici, L'Edilizia n. 11-12 del Novembre/Dicembre 2000, pp. 80-85
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, F. Valentini, Diagnosi e controllo del microclima in edifici museali, Ricerca & futuro n. 18 del Dicembre 2000, pp. 31-36
- R. Lollini, I. Meroni, L'efficienza di caldaie commerciali ed industriali, CDA - Condizionamento dell'aria, riscaldamento, refrigerazione n. 12 del Dicembre 2000, pp. 1253-1261
- R. Lollini, I. Meroni, Edificio & impianti. Interazione tra involucro ed impianto di riscaldamento. Un caso di studio, La termotecnica Ottobre 2000, pp. 79-86
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, A. Strini, La qualità dell'edificio. La valutazione delle prestazioni di materiali, componenti e sistemi edilizi innovativi nelle reali condizioni di funzionamento, L'installatore europeo Ottobre 2000, pp. 26-34
- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, F. Valentini, Diagnosi e gestione dei parametri ambientali nei musei, CDA - Condizionamento dell'aria, riscaldamento, refrigerazione Luglio 2000, pp. 742-750
- R. Lollini, I. Meroni, F. Ferraresi, Valutazione di sistemi di regolazione e controllo per impianti di riscaldamento, L'installatore europeo. Aprile 2000, pp. 46-56

1999

- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Building envelope and conditioning unit interaction: a case study, Atti del PLEA '99, Sustaining the future. Energy, Ecology, Architecture, Brisbane (Australia), 22-24 Settembre 1999

1998

- Meroni, R. Lollini, C. Pollastro, Prestazioni energetiche di sistemi di riscaldamento. Valutazione in condizioni di funzionamento reale, L'installatore italiano, Dicembre 1998
- U. Bacchiega, A. Fantucci, R. Lollini, V. Esposti, Il fluage nei pannelli sandwich sottoposti a carichi permanenti, L'edilizia, Novembre/Dicembre 1998
- U. Bacchiega, R. Lollini, Requisiti igienici necessari per il sistema cella-frigo, ME Materiali Edili n. 22 del Luglio 1998
- R. Lollini, La caratterizzazione in opera di componenti edilizi per mezzo di un edificio sperimentale, Rubrica "Ricerca e Tecnologia", L'edilizia, n. 5-6, Maggio/Giugno 1998
- B. Daniotti, R. Lollini, La certificazione è obbligatoria sui prodotti per risparmio energetico, Edilizia e territorio, Il Sole 24 ore, 30 Maggio 1998
- R. Lollini, Qualità e legislazione in edilizia, Rubrica "Ricerca e Tecnologia", L'edilizia, Marzo-Aprile 1998
- Meroni, C. Pollastro, R. Lollini, Finestre a prestazioni avanzate: un studio ICITE, Nuova finestra, Marzo 1998
- U. Bacchiega, A. Fantucci, R. Lollini, V. Esposti, Pannelli sandwich. Il calcolo delle portate per pannelli con anima in schiuma poliuretana rigida, L'edilizia 1/2 gennaio/Febrero 1998

1996

- U. Bacchiega, V. Esposti, A. Fantucci, R. Lollini, S. Savini, Metodologia di qualificazione delle celle frigorifere, L'industria meccanica n. 511 del Settembre 1996