

**Ing. PhD Lorenzo Leoncini**

**Pubblicazioni al 20 gennaio 2025**



- 1) (2010) G. Grazzini, L. Leoncini, *Adeguamento energetico di un edificio universitario*, in Atti del IV Congresso Nazionale AIGE - Associazione Italiana Gestione Energia, Frascati (RM), 26-27 maggio 2010.
- 2) (2010) R. Rocchetti, L. Leoncini, *La tecnologia degli impianti radianti per rendere l'involucro edilizio un componente attivo nella climatizzazione degli edifici*, Poster session in V° Energy Forum "Involucri Solari", Bressanone (BZ), 2-3 dicembre 2010.
- 3) (2011) A. Chesi, G. d'Elia, L. Leoncini, *Trigenerazione nella riqualificazione energetica di un edificio storico multifunzionale*, in Atti del 28° Convegno Nazionale AICARR - Associazione Italiana Riscaldamento dell'Aria Raffrescamento e Refrigerazione, Padova, 16 giugno 2011.
- 4) (2011) G. Grazzini, L. Leoncini, O. Tramonti, *Trigenerazione in un centro alimentare polivalente*, in Atti del V Congresso Nazionale AIGE - Associazione Italiana Gestione Energia, Modena, 8-9 giugno 2011.
- 5) (2011) A. Rocchetti, L. Leoncini, *L'involucro edilizio attivo come sorgente per l'impianto a pompa di calore*, in Atti del 66° Congresso Nazionale ATI - Associazione Termotecnica Italiana, Rende (CS), 5-9 settembre 2011.
- 6) (2011) A. Rocchetti, L. Leoncini, *Involucro attivo per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti*, in Atti del 48° Convegno Internazionale AICARR - Associazione Italiana Riscaldamento dell'Aria Raffrescamento e Refrigerazione, Baveno (VB), 22-23 settembre 2011.



- 7) (2012) M. Pancani, L. Leoncini, *Strategie di regolazione e efficienza energetica in un edificio pubblico ad uso scolastico*, in Atti del 29° Convegno Nazionale AICARR – Associazione Italiana Riscaldamento dell’Aria Raffrescamento e Refrigerazione, Padova, 7 giugno 2012.
- 8) (2012) M. Pancani, L. Leoncini, *Risparmio energetico e fonti rinnovabili in un edificio pubblico ad uso scolastico*, in Atti del VI Congresso Nazionale AIGE - Associazione Italiana Gestione Energia, Ferrara, 11-12 giugno 2012.
- 9) (2012) L. Leoncini, D. Paganini, *Design and realization of an experimental apparatus based on Hot Plate concept for measure of thermal resistance of building insulating materials*, in Atti del XXVIII Congresso UIT sulla Trasmissione del Calore, Bologna, 25-27 Giugno 2012.
- 10) (2012) L. Leoncini, *Il concetto di Zero Energy Building in relazione alla direttiva EPBD-Recast*, in ProgettandoIng 2/2012, Edizioni Nerbini, pp. 12-23.
- 11) (2013) L. Leoncini, *Introduzione al concetto di “Prestazione energetica ottimale in funzione dei costi”*, in ProgettandoIng 1/2013, Edizioni Nerbini, pp. 10-17.
- 12) (2013) L. Leoncini, S. Bartoli, M. Biondi, *Riqualificazione energetica di un edificio universitario: luci e ombre in una prospettiva NZEB*, in Atti del VII Congresso Nazionale AIGE - Associazione Italiana Gestione Energia, Rende (CS), 10-11 giugno 2013.
- 13) (2013) L. Leoncini, M. G. Baldi, *Exergy Performance as a measure of building efficiency*, in iiSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2013, Prague (Czech Republic), 25-26 giugno 2013.
- 14) (2013) G. Grazzini, L. Leoncini, *Problemi e proposte per l’applicazione della Direttiva 2010/31/UE*, in La Termotecnica 7-8/2013, pp. 59-61.
- 15) (2013) L. Leoncini, *The Primary Energy Factors play a central role in European 2020 targets achievement*, in iiSBE Forum of Early Stage Researchers in Sustainable Building, Guimaraes (Portugal), 30 ottobre - 1 novembre 2013.
- 16) (2014) G. Grazzini, L. Leoncini, *“Nearly Zero Energy Building” e “Cost-Optimality”: Norme Europee e loro recepimento*, in Bollettino degli Ingegneri 3/2014, pp. 3-12.



- 17) (2014) M. G. Baldi, L. Leoncini, *Thermal Exergy analysis of a building*, in 6th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-14, Cardiff (United Kingdom), 25-27 giugno 2014.
- 18) (2014) M. Pancani, L. Leoncini, *Regolazione automatica della climatizzazione in palestra*, in Aicarr Journal 27 (2014), pp. 42-47.
- 19) (2014) M. G. Baldi, L. Leoncini, *Thermal Exergy analysis of a building*, in Energy Procedia 62 (2014), pp. 723-732.
- 20) (2014) S. Ticci, F. Bazzocchi, V. di Naso, L. Leoncini, *Design and construction methods and techniques for the sustainable renovation of existing buildings*, in Atti del Congresso Nazionale Ar.Tec., Vico Equense (NA), 20-21 novembre 2014.
- 21) (2015) L. Leoncini, M. G. Baldi, *Exergy as a parameter for building energy assessment*, in Journal of Civil Engineering and Architecture 9 (2015), pp. 741-748.
- 22) (2015) M. G. Baldi, L. Leoncini, *Effect of reference state characteristics on the Thermal Exergy analysis of a building*, in 7th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-15, Lisbon (Portugal), 1 - 3 luglio 2015.
- 23) (2015) L. Leoncini, *Analisi degli usi finali dell'energia in Unione Europea e trend di evoluzione al 2050*, in Bollettino degli Ingegneri 7/2015, pp. 3-11.
- 24) (2015) L. Leoncini, M. G. Baldi, *Exergy analysis as building retrofit strategies assessment*, in Mediterranean green buildings and renewable energy forum 2015, Firenze, 26-28 agosto 2015.
- 25) (2015) L. Leoncini, *Exergy as buildings efficiency metrics and specific Trnsys tool development*, Poster session in Sustainable Places 2015, Savona, 16-18 settembre 2015.
- 26) (2015) N. Graniglia, L. Leoncini, I. Tortorella, *La gestione dell'offerta tecnico-economica: metodologia sintetica a supporto della diagnosi energetica*, in Atti del 33° Convegno Nazionale AICARR – Associazione Italiana Riscaldamento dell'Aria Raffrescamento e Refrigerazione, Bologna, 15 ottobre 2015.
- 27) (2015) M. G. Baldi, L. Leoncini, *Effect of reference state characteristics on the Thermal Exergy analysis of a building*, in Energy Procedia 83 (2015), pp. 177-186.



- 28) (2016) L. Leoncini, *Strategia dell'Unione Europea in ambito clima-energia: obiettivo "20-20-20"*, in *ProgettandoIng* 1/2016, Edizioni Nerbini, pp. 44-53.
- 29) (2016) S. Garzaniti, S. Bertagni, L. Leoncini, *Living Box - sistema abitativo modulare prefabbricato in legno*, in *Bollettino degli Ingegneri* 6/2016, pp. 3-18.
- 30) (2017) L. Leoncini, M. G. Baldi, *Building thermal exergy analysis*, in "Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy", Springer International Publishing, 2017.
- 31) (2017) N. Mingione, S. Bertagni, L. Leoncini, *Sistema di valutazione multicriterio per la progettazione sostenibile*, in *LegnoArchitettura* 27, Edicom Edizioni, pp. 78-85.
- 32) (2020) C. Balocco, L. Leoncini, *Energy Cost for Effective Ventilation and Air Quality for Healthy Buildings: Plant Proposals for a Historic Building School Reopening in the Covid-19 Era*, in *Sustainability* vol. 12 iss. 20 (2020) pp 1-16.
- 33) (2020) C. Balocco, L. Leoncini, *Il costo energetico per la qualità dell'aria e la corretta ventilazione a garanzia della salute. Un'analisi dedicata ad una scuola*, in *Bollettino degli Ingegneri* 7-8/2020, pp. 3-17.
- 34) (2021) L. Leoncini, *Effetto dell'incremento dell'isolamento termico di involucro su edifici posti nel contesto climatico della Toscana*, in *Bollettino degli Ingegneri* 2/2021, pp. 11-24.
- 35) (2021) L. Leoncini, *Scenari energetici in Unione Europea dal 2020 al 2050*, in *Bollettino degli Ingegneri* 3/2021, pp. 16-25.
- 36) (2022) C. Balocco, L. Leoncini, *A study on retrofitting proposals for an historic school building in the energy transition perspective*, in *International Journal of Heat and Technology* vol. 40 n. 4 (2022) pp. 901-909.
- 37) (2023) C. Balocco, L. Leoncini, *Il sistema verde, soluzioni per la tutela dell'ambiente e la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>: il caso di studio di una scuola primaria*, in *L'Italia Forestale e Montana* vol. 78 n. 3 (2023) pp. 99-114.
- 38) (2023) C. Balocco, L. Leoncini, *Green energy potential strategies combining architectural and plant system regeneration*, in *XXIII Congresso Nazionale CIRIAF Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana*, Perugia, 13-14 aprile 2023.



39) (2024) E. Cappelli, L. Leoncini, *Obiettivi della Direttiva EPBD “case green”, aiuti introdotti e come si sta muovendo l’Italia per raggiungere gli obiettivi di neutralità climatica nel settore degli edifici*, accettato per la pubblicazione su Bollettino degli Ingegneri.

