

CENNI BIOGRAFICI E FORMAZIONE ACCADEMICA

- Laureato con lode in Ingegneria Chimica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con riconoscimento del titolo da parte della Repubblica di Francia;
- Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in co-tutela con L'Università di Lyon Claude Bernard Lyon I;
- Professore associato di Fisica Tecnica Ambientale (ssd ING/IND-11) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II afferendo al Dipartimento di Ingegneria Industriale a decorrere dal 01.09.2018.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca in corso e pregressa è stata effettuata in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e riguarda principalmente le seguenti tematiche:

- Benessere termoigrometrico (indici di comfort, misura delle grandezze di interesse, software per la valutazione degli indici di comfort, modelli di termoregolazione, campagne di misura oggettiva e soggettiva).
- Ambienti termicamente severi (valutazione degli indici di stress e monitoraggio in campo).
- Qualità dell'aria (valutazione sperimentale delle prestazioni di componenti edilizi e tenuta all'aria dell'involucro).
- Edifici storici (definizione di protocolli per la valutazione e il controllo del microclima in spazi museali, contabilizzazione del calore, analisi delle cause di umidità in particolari edifici storici nell'ottica del controllo microclimatico).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- È membro della Task Force di Ateneo sui Beni Culturali.
- È membro del CiBeC (Centro interdipartimentale per i Beni Culturali) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- È iscritto a REPRISE (registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana del Miur) per cui ha valutato progetti di ricerca.
- Partecipa in veste di osservatore alle attività del gruppo di lavoro ISO TC159/SC5/WG1 Ergonomics of the Physical Environment.
- È membro di AiCARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione) nell'ambito della quale è coordinatore del Comitato Tecnico Qualità Ambientale (CTQA).
- È membro del Consiglio Direttivo della AISI (Associazione Italiana di Storia dell'Ingegneria) della quale ricopre la carica di tesoriere.
- È socio della SIE (Società Italiana di Ergonomia).
- È socio della Associazione della Fisica Tecnica Italiana.

PUBBLICAZIONI, INDICATORI BIBLIOMETRICI, ATTIVITÀ EDITORIALE

- Autore di oltre cento pubblicazioni tra articoli o review su riviste internazionali, atti di convegni nazionali ed internazionali, capitoli in libri e/o manuali, testi per la didattica;
- in data 08.10.2021 vanta di 50 pubblicazioni indicizzate, 1138 citazioni e h-index pari a 21 (Fonte: Banca dati Scopus);
- Editor della rivista internazionale Atmosphere (ISSN 2073-4433; IF = 2.686)
- Editor della rivista internazionale Energies (ISSN: 1996-1073; IF 3.004)
- Associate Editor della rivista internazionale Frontiers in Built Environment
- Editor della rivista internazionale Ergonomics International Journal (ISSN: 2577-2953).

- Membro del comitato scientifico della rivista nazionale AiCARR Journal (ISSN: 2038-2723)
- Guest Editor della Special Issue "Thermal Comfort" della rivista internazionale Atmosphere (ISSN ISSN 2073-4433 – IF: 2.397);
- Guest Editor della Special Issue "Field Measurement for Thermal Comfort and Indoor Air Quality" della rivista internazionale Atmosphere (ISSN ISSN 2073-4433 – IF: 2.397);
- Guest Associate Editor della Special Issue "The Human Dimension of Building Energy Performance" della rivista internazionale Frontiers in Energy Research - Section: Indoor Environment (ISSN 2296598X).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Attaianesi E., d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Pepe D. (2021). An Integrated Methodology of Subjective Investigation for a Sustainable Indoor Built Environment. The Case Study of a University Campus in Italy. Atmosphere 2021, 12, 1272 Doi: 10.3390/atmos12101272
2. d'Ambrosio Alfano F.R., Ficco G., Frattolillo A., Palella B.I., Riccio G. (2021). Mean Radiant Temperature Measurements through Small Black Globes under Forced Convection Conditions. Atmosphere, 12(5), 621. Doi: 10.3390/atmos12050621
3. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2021). On the measurement of the mean radiant temperature by means of globes: An experimental investigation under black enclosure conditions. Building and Environment, vol. 193, Article number 107655. Doi: 10.1016/j.buildenv.2021.107655.
4. d'Ambrosio Alfano, F.R., Bellia, L., Fragiasso F., Palella B.I., Riccio, G. (2021). On the interaction between lighting and thermal comfort: An integrated approach to IEQ. Energy and Buildings, vol. 231, Article number 110570. Doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110570.
5. d'Ambrosio Alfano F.R., Olesen B.W., Pepe D., Palella B.I., Riccio G. (2020). Fifty Years of PMV Model: Reliability, Implementation and Design of Software for Its Calculation. Atmosphere vol. 11(1), 49. Doi: 10.3390/atmos11010049.
6. Dell'Isola M., Ficco G., Canale L. Palella B.I., Puglisi G. (2019). An IoT-based integrated tool for testing energy consumption user awareness. Atmosphere, vol. 10(12), 743. Doi: 10.3390/atmos10120743.
7. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Ficco G., Palella B.I., Riccio G., Frattolillo A. (2019) Thermal Comfort in Supermarket's Refrigerated Areas: an Integrated Survey in Central Italy. Building and Environment, vol 166 (paper 106410). Doi: 10.1016/j.buildenv.2019.106410.
8. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. Toftum J. (2018). Fifty years of Fanger's equation: Is there anything to discover yet? International Journal of Industrial Ergonomics, vol. 66, pp. 157-160. ISSN: 0169-8141. doi: 10.1016/j.ergon.2018.02.005.
9. Barba S., Citarella M.C., d'Ambrosio Alfano, F.R. D'Andria G., Danzi M., Donciglio E., Palella B.I. (2018) The heating system of the Piccole Terme in Baia: Some hypotheses. Measurement, vol 118, pp. 387-397. ISSN: 0263-2241. doi: 10.1016/j.measurement.2018.01.050.
10. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G., Bartalini M., Strambi F., Malchaire J. (2018) Heat stress assessment in artistic glass units. Industrial Health, vol 56(2), pp. 171-184. ISSN:0019-8366. doi:10.2486/indhealth.2017-0143.
11. d'Ambrosio Alfano F.R., Olesen B.W., Palella B.I. (2017). Pohl Ole Fanger's Impact Ten Years Later. Energy and Buildings vol. 152, pp. 243-249. ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.07.052.
12. d'Ambrosio Alfano F.R., Ferlisi, S., Palella B.I., Riccio G. (2017) Analysis of evapotranspiration processes in the Sassi of Matera (southern Italy). Energy Procedia, vol. 133, pp. 109-120. ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2017.09.377.
13. Malchaire J., d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I. (2017). Evaluation of the metabolic rate based on the recording of the heart rate. Industrial Health, vol. 55(3), pp. 219-232. ISSN:0019-8366, doi:10.2486/indhealth.2016-0177.

14. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2017). On the Evolution of Thermoregulation Models. *Ergonomics International Journal (Medwin Publishers)* vol 1. Issue 3. <https://medwinpublishers.com/EOIJ/EOIJ16000118.pdf>.
15. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2016). Notes on the Calculation of the PMV index by means of Apps. *Energy Procedia*, vol. 101, pp. 249-256. ISSN:1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2016.11.032.
16. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G., Malchaire J., (2016). On the Effect of Thermophysical Properties of Clothing on the Heat Strain Predicted by PHS Model. *Annals of Occupational Hygiene*, vol. 60(2), pp. 231-251. ISSN:0003-4878, doi: 10.1093/annhyg/mev070.
17. Palella B.I., Quaranta F., Riccio G. (2016). On the management and prevention of heat stress for crews onboard ships. *Ocean Engineering*, vol. 112, pp. 277-286. ISSN:0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2015.12.030.
18. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2016). Experimental Air-Tightness Analysis in Mediterranean Buildings after Windows Retrofit. *Sustainability*, vol. 8 (10), pp. 1-9. ISSN:2071-1050., doi: 10.3390/su8100991.
19. D'Agostino V., d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2015). The Museum Environment: A Protocol for Evaluation of Microclimatic Conditions. *Energy and Buildings*, vol. 95, pp. 124-129. ISSN:0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2014.11.009.
20. Celenza L., Dell'Isola M., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2015). Heat accounting in historical buildings. *Energy and Buildings*, vol. 95, pp. 47-56. ISSN:0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2014.10.070.
21. d'Ambrosio Alfano F.R., Ficco G., Palella B.I., Riccio G., Ranesi A. (2015). An Experimental Investigation on the Air Permeability of Passive Ventilation Grilles. *Energy Procedia*, vol. 78, pp. 2869-2874. ISSN:1876-6102. doi: 10.1016/j.egypro.2015.11.654.
22. d'Ambrosio Alfano F.R., Olesen B.W., Palella B.I., Riccio G. (2014). Thermal Comfort: Design and Assessment for Energy Saving. *Energy and Buildings*, vol. 81, pp. 326-336. ISSN:0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.06.033.
23. d'Ambrosio Alfano F.R., Malchaire J., Palella B.I., Riccio G. (2014) The WBGT index revisited after 60 years of use. *Annals of Occupational Hygiene*, vol. 58(8), pp. 955-970. ISSN: 0003-4878, doi: 10.1093/annhyg/meu050.
24. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Palella B.I., Riccio G., Russi A. (2013). On the measurement of the mean radiant temperature and its influence on the indoor thermal environment assessment. *Building and Environment* vol. 63, pp. 79-88, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2013.01.026.
25. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I. (2013). PMV – PPD and Acceptability in Naturally Ventilated Schools. *Building and Environment*, vol. 67, pp. 129-137. ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2013.05.013.
26. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2013). Notes on the Implementation of the IREQ Model for the Assessment of Extreme Cold Environments. *Ergonomics*, vol. 56(4), pp. 707-724. ISSN: 0014-0139, doi: 10.180/00140139.2012.760756.
27. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2013). On the Transition Thermal Discomfort to Heat Stress as a Function of the PMV Value. *Industrial Health*, vol. 51(3), pp. 285-296. ISSN: 0019-8366, doi: 10.2486/indhealth.2012-0163.
28. Dell'Isola M., Frattolillo A., Palella B.I., Riccio G. (2012). Influence of Measurement Uncertainties on the Thermal Environment Assessment. *International Journal of Thermophysics*, vol. 33, pp. 1616-1632, ISSN: 0195-928X, doi: 10.1007/s10765-012-1228-7.
29. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2012). On the problems related to Natural Wet Bulb Temperature Indirect Evaluation for the Assessment of Hot Thermal Environments by means of WBGT. *Annals of Occupational Hygiene*, vol. 56(9), pp. 1063-1079. ISSN: 0003-4878, doi: 10.1093/annhyg/MES036.
30. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2011). The Role of Measurement Accuracy on the Thermal Environment Assessment by means of PMV Index. *Building and Environment* 46(7), pp. 1361-1369. ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2011.01.001.

31. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2011). Thermal Environment Assessment Reliability Using Temperature-Humidity Indices. *Industrial Health*, vol 49(1), pp. 95-106 ISSN: 0019- 8366, doi:10.2486/indhealth.MS1097.
32. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2007). The role of Measurement Accuracy on the Heat Stress Assessment according to ISO 7333: 2004. *WIT Transactions on Biomedicine and Health*, Vol 11, 2007 pp. 115-124 ISSN 1743-3525. doi: 10.2495/EHR070131.
33. Palella B.I., Pirone R., Lisi L., Russo G. and Notaro M. (2006). Enhancement of Hydrothermal Stability of Cu-ZSM5 Catalyst for NO Decomposition. *Kinetics and Catalysis*. Vol. 47(5), pp.756-764. ISSN: 0023-1584, doi: 10.1134/S0023158406050119.
34. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2005). Sportswear – “Pumping Effect” and Thermal Comfort. *Action and Wear*, 1, pp. 78-80.
35. Palella B.I., Pirone R., Russo G., Albuquerque A., Pastore H.O., Frache M., Marchese L. (2004). On the activity and hydrothermal stability of CuMCM-22 in the decomposition of nitrogen oxides: a comparison with CuZSM-5. *Catalysis Communications*, vol. 5(4), pp. 191-194. ISSN: 1566-7367, doi: 10.1016/j.catcom.2004.01.003.
36. Frache A., Palella B.I., Cadoni M., Pirone R., Pastore H.O., Marchese L. (2003). CuAPSO-34 Catalysts for N₂O Decomposition in the Presence of H₂O. A Study of Zeolitic Structure Stability in Comparison to Cu-SAPO-34 and Cu-ZSM-5. *Topics in Catalysis*, vol. 22(1-2), pp. 53-57. ISSN: 1022-5528, doi: 10.1023/A:1021411628121.
37. Palella B.I., Cadoni M., Frache A., Pastore H.O., Pirone R., Russo G., Coluccia S., Marchese L. (2003). On the Hydrothermal Stability of CuAPSO-34 Microporous Catalysts for N₂O Decomposition. A comparison with CuZSM-5. *Journal of Catalysis*, vol. 217(1), pp. 100-106. ISSN: 0021-9517, doi: 10.1016/S0021-9517(03)00033-2.
38. Marchese L., Frache A., Gianotti E., Coluccia S., Palella B.I., Pirone R., Ciambelli P. (2002). Catalytic De-NO_x activity of cobalt and copper ions in microporous MeAlPO-34 and MeAPSO-34. *Catalysis Today*, vol. 75(1-4), pp. 359-365. ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/S0920-5861(02)00065-2.
39. Frache A., Marchese L., Cadoni M., Coluccia S., Palella B.I., Pirone R., Ciambelli P. (2001). Synthesis, spectroscopic and catalytic properties of Cobalt and Copper ions in aluminophosphate with chabasite-like structure. *Studies on the NO reactivity. Studies in Surface Science and Catalysis*, vol. 140, pp. 269-277. ISSN: 0167-2991.
40. Marchese L., Frache A., Gianotti E. Coluccia S., Palella B.I., Pirone R., Ciambelli P. (2001). NO_x Reactivity on Microporous Metal-Aluminophosphates. A Combined Spectroscopic and Catalytic Studies. *Studies in Surface Science and Catalysis*, vol. 135, pp. 5096-5103. ISSN: 0167-2991.
41. Pirone R., Ciambelli P., Di Benedetto A., Palella B.I., Russo G. (2001). Kinetic Modelling of the Dynamic Interaction between NO and N₂O over Cu-ZSM5. *Studies in Surface Science and Catalysis*, vol. 135, pp. 2800-2809. ISSN: 0167-2991.
42. Pirone R., Ciambelli P., Palella B.I., Russo G. (2001). A Kinetic Study of NO decomposition on Cu-ZSM5. *Studies in Surface Science and Catalysis*, vol. 140, pp. 377-389. ISSN: 0167-2991.
43. Marchese L., Gianotti E., Palella B.I., Pirone R., Martra G., Coluccia S., Ciambelli P. (2000). Spectroscopic and catalytic investigation of the NO reactivity on CoAPOs with chabasite-like structure. *Studies in Surface Science and Catalysis*, vol. 130C, pp. 3005-3010. ISSN: 0167-2991.
44. Pirone R., Ciambelli P., Palella B.I., Russo G. (2000). Simultaneous NO and N₂O Decomposition on Cu-ZSM5. *Studies in Surface Science and Catalysis*. vol. 130A, pp. 911-916. ISSN: 0167-2991.

MEMORIE IN ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

45. d'Ambrosio Alfano, F.R., Bellia, L., Fragliasso F., Palella B.I., Riccio, G. (2019) Dynamic simulation of a lighting system based on the Hue-Heat Hypothesis. 16 th IBPSA International Conference and Exhibition, Rome 2019 September 2th-4th, paper no. 201379. Doi: doi.org/10.26868/25222708.2019.210379

46. d'Ambrosio Alfano, F.R., Bellia, L., Fragliasso F., Palella B.I., Riccio, G. (2019). Hue-Heat Hypothesis: A Step forward for a Holistic Approach to IEQ. E3S Web of Conferences 111, 2019. Clima 2019 Congress. Paper no. 02038. Doi: 10.1051/e3sconf/201911102038.
47. d'Ambrosio Alfano, F.R., Bellia, L., Fragliasso F., Palella B.I., Riccio, G. (2019). Thermal comfort and visual interaction: a subjective survey. 10th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, IAQVEC, Bari, 2019 September 5th-7th. (2019) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol 609, paper no 042061. Doi: 10.1088/1757-899X/609/4/042061.
48. d'Ambrosio Alfano, F.R., Bellia, L., Fragliasso F., Palella B.I., Riccio, G. (2019). Thermal comfort and visual interaction: a subjective survey. Proceedings of the 51st International AiCARR Conference The Human Dimension of Building Energy Performance, Venice, Italy February 20-22th. pp. 35-48. ISBN 9788895620633.
49. Dell'Isola M., Ficco G., Canale L. Palella B.I., Puglisi G. (2019). An IoT-based integrated tool for testing energy consumption user awareness. Proceedings of the 51st International AiCARR Conference The Human Dimension of Building Energy Performance, Venice, Italy February 20-22th. pp. 205-219. ISBN 9788895620633.
50. Attaianese E., d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I. (2019). An Ergonomic Approach of IEQ Assessment: a Case Study. Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018) Volume VIII: Ergonomics and Human Factors in Manufacturing, Agriculture, Building and Construction, Sustainable Development and Mining, pp. 504-513. ISBN 978-3-319-96067-8 doi: 10.1007/978-3-319-96068-5_57.
51. De Santoli, L., Garcia, D.A., Groppi, D., Bellia, L., Palella, B.I., Riccio, G., Cuccurullo, G., d'Ambrosio Alfano, F.R., Stabile, L., Dell'Isola, M., Ficco, G., Russi, A., Giovinco, G., Frattolillo, A. (2018). A General Approach for Retrofit of Existing Buildings Towards NZEB: The Windows Retrofit Effects on Indoor Air Quality and the Use of Low Temperature District Heating. Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/ and CPS Europe 2018, 16 October 2018, Article number 8493730 ISBN: 978-153865185-8 doi: 10.1109/IEEEIC.2018.8493730.
52. d'Ambrosio F.R., Palella B.I., Riccio G. (2016). Parameters that affect PMV in schools. Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 10. Paper 346. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering.
53. d'Ambrosio F.R., Olesen B.W., Palella B.I. (2016). Standardization of the Field of the Thermal Environment. Proceedings of the 2nd International Conference of the History of Engineering. vol. 1, pp. 295-306, Napoli: Cuzzolin, ISBN: 978-88-86638-33-3, Napoli, April 2016, 22th-23th
54. Citarella M.C., D'Andria G., Donciglio E., d'Ambrosio F.R., Palella B.I. (2016). The heating system of Piccole Terme in Baia: some hypotheses. Proceedings of IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, pp. 1-5, Turin, 2016, October 19th-21th.
55. Olesen B.W., Parsons K., d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I. (2016). The history of International Standardization for the Ergonomics of the Thermal Environment. In: Making comfort relevant - Proceedings of the 9th International Windsor Conference, pp. 15-38, Windsor UK: Luisa Brotas; Susan Roaf; Fergus Nicol; Michael Humphreys, ISBN: 978-0-9928957-3-0, Windsor, 7th-10th April 2016
56. Dell'Isola M., d'Ambrosio Alfano F.R., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2015). Experimental analysis of different windows retrofit on building's air-tightness: first results. In: Proceeding of Climamed 2015, 8th Mediterranean Congress of Heating, Ventilating and Air Conditioning, pp. 1-8, Juan Le Pins, 10-11 September 2015.
57. Celenza L., Dell'Isola M., D'Alessio R., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2014). Heat Accounting in Historical Buildings. In: F.R. d'Ambrosio, L. Mazzarella, P.C. Romagnoni (Editors). Historical and existing buildings: designing the retrofit. An overview from energy performances to indoor air quality, pp. 411-426, MILANO: Aicarr, ISBN: 9788895620183, Rome, February 2014, 26th-28th.
58. D'Agostino V., d'Ambrosio F.R., Palella B.I., Riccio G. (2014). The Museum Environment: a Protocol for Evaluation of Microclimatic Conditions. In: F.R. d'Ambrosio, L. Mazzarella, P.C.

- Romagnoni (Editors). Historical and existing buildings: designing the retrofit. An overview from energy performances to indoor air quality, pp. 775-784, MILANO: Aicarr, ISBN: 9788895620183, Rome, February 2014, 26th-28th.
59. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2011). Universal Thermal Climate Index (UTCI): a challenge for the indoor thermal environment assessment. In: J. Cano, Proceedings of Climamed 2011, vol. 1, pp. 137-148, Madrid: Atecyr, ISBN: 9788495010414, Madrid, 2011, June 2th-3th.
 60. Dell'Isola M., Frattolillo A., Palella B.I., Riccio G. (2010). Measurement Uncertainties Influence on the Thermal Environment Assessment. Proceedings of Tempmeko & Imeko 2010 Conference – Portoroz (Slovenia) 2010 May 31th - June 4th. Volume A, p. 211. J. Bojkovski, G. Gersak, V. Zuzek, I. Pusnik, D. Hudoklin, G. Beges, V. Batagelj, J. Drnovsek Editors, ISBN 978-961-243-146-4.
 61. Lopardo G., Palella B.I., Riccio G. (2009). On the Heat Transfer Modelling for the Prediction of the Human Thermoregulatory Response to the Thermal Environment. First International Conference on Computational Methods for Thermal Problems - ThermaComp2009, September 8-10, 2009, Napoli, Italy, Giannini Editore, pp. 269-272. ISBN 978-88-7431-459-1.
 62. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2008). THERMODE 193: an enhanced Stolwijk thermoregulation model of the human body. 7th International Thermal Manikin and Modelling Meeting, 3 - 5 September 2008, University of Coimbra, Portugal. M.C. Gameiro da Silva Editor, 8 pagine. Atti su supporto elettronico.
 63. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2008). Using ISO 7730: 2005. An Often Hard Matter. 46th International Congress Aicarr Clima Systems towards a new equilibrium between mankind and environment. Milan, 2008 March 12th and 13th, pp. 539-553. Cesare Maria Joppolo Editor. ISBN 978-889-5620046.
 64. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2007). Humidex: can a biometeorological Index profitably lead to the Indoor Thermal Environment Assessment? Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Ergonomics, ICEE 2007, Piran, Slovenia [August 19-24, 2007], editors Igor B. Mekjavic, Stelios Kounalakis, Nigel A.S. Taylor, Ljubljana ISBN 978-961-90545-1-2, pp. 505-508.
 65. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I., Riccio G. (2006). A Sensitivity Analysis of the PMV index to its Independent Variables. Climamed 2006 – Congrès Méditerranéen des climaticiens, Lyon France 2006 November 20-21, pp. 479-488. ISBN 978-88-95620-02-2.
 66. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2006). On the Standards in Force and in Preparation for the Thermal Environment Assessment. XXXIV IAHS World Congress on Housing Sustainable Housing Design Emphasizing Urban Housing September 20-23, 2006, Naples, Italy.
 67. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I., Riccio G. (2006). Thermal comfort design in indoor environments: a comparison between EU and USA approaches. HB 2006 - Healthy Buildings: Creating a Healthy Indoor Environment for People, 2, pp. 115-118, 2006. Scopus 2-s2.0-37349086929; ISBN 978-989-95067-1-8.
 68. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2005). TEE (THERMAL ENVIRONMENT ASSESSMENT): A Friendly Tool for Thermal Environment Evaluation. 11th International Conferences on Environmental Ergonomics, Ystad Sweden 2005 may 22-26, pp. 503-506. ISBN/ISSN: 91-631-7062-0/1650-9773.
 69. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2005). A Friendly Tool for the Assessment of Thermal Environments. Climamed 2005 - Congreso Mediterraneo de Climatizacion. 24-25 febbraio 2005, Madrid (Spagna). Atti su supporto informatico (CD-ROM).
 70. Palella B.I., Lisi L., Pirone R., Russo G. (2005). Enhancement of Hydrothermal Stability of Cu-ZSM5 Catalyst for NO Decomposition. EuropaCat-VII - 28 August – 1 September 2005, Sofia Bulgaria.
 71. Alfano G., d'Ambrosio F.R., Palella B.I., Riccio G. (2004). New Standards in the Thermal Comfort. 44° Congresso internazionale AICARR - Milano. Milano, 3-4 marzo 2004, pp. 155-173.
 72. Albuquerque A., Palella B.I., Cadoni M., Frache A., Marchese L., Pirone R., Russo G., Pastore H.O. (2003). Atividade e Estabilidade Hidrotérmica do CuMCM-22 na Decomposição dos Óxidos de Nitrogênio em Comparação com CuZSM-5. Influência do Grau de Troca Iônica. 12 Congresso Brasileiro de Catalisi, pp. 922-925.

73. Frache A., Albuquerque A., Palella B.I., Cadoni M., Pastore H.O., Marchese L., Pirone R., Coluccia S. and Russo G. (2003). CuMCM-22 zeolite with high dealumination stability under hydrothermal conditions. Synthesis, spectroscopic studies and catalytic performances in De-NOx reactions. EuropaCat-VI, Innsbruck, 31 august - 4 september 2003.
74. Ruoppolo G., Palella B.I., Pirone R. and Russo G. (2003). On the Role of Redox Properties of Cu-ZMS5 in NO Decomposition. EuropaCat-VI, Innsbruck, 31 august - 4 september 2003.
75. Marchese L., Frache A., Cadoni M., Palella B.I., Pirone R., Pastore H.O., Russo G. and Coluccia S. (2002). Cu-functionalized Microporous Molecular Sieves with Improved Hydrothermal Stability for DeNOx Reactions Under Wet Conditions. Symposium to Mark the 70th Birthday of Sir John Meurig Thomas, London, 2002 september.
76. Palella B.I., Ciambelli P., Pirone R. and Russo G. (2002). Enhancement of Hydro-thermal Stability of Cu-ZSM5 catalyst for NO decomposition. 17 International Symposium on Chemical Reaction Engineering, Hong Kong 2002, August 25th-28th.
77. Chupin C., Palella B.I., Pirone R., Mirodatos C., Russo G. (2001). Selective Catalytic Reduction of NO by Methane in the presence of Water and Oxygen. The Nature of Cobalt Species in Co/ZSM-5. 3th European Workshop on Environmental Catalysis Maiori may 2-5, 2001, pp. 179-180.
78. Frache A., Cadoni M., Coluccia S., Marchese L., Palella B.I., Pirone R., Russo G., Ciambelli P. (2001). Spectroscopic and Catalytic Studies on De-NOx Activity on Microporous MeAlPOs. 3th European Workshop on Environmental Catalysis Maiori may 2-5, 2001, pp. 11-12.
79. Palella B.I., Ciambelli P., Landi G., Pirone R. and Russo G. (2001). NO adsorption on CuZSM-5: dynamics of the formation of intermediate species in De-NOx reactions. "New Perspective on Catalysis for sustainable chemical technologies Congress", Beijing (China). September 23-27, 2001.
80. Marchese L., Frache A., Albertazzi M., Gianotti E., Martra G., Palella B.I., Pirone R., Ciambelli P. (2000). Synthesis, Spectroscopic and Catalytic Properties of Cobalt and Copper Ions in Aluminophosphates with Chabasite-like Structure. Studies of the NOx Reactivity. "Industrial Applications of zeolites" Congress, Brugge, Belgium October 23-25, 2000.

ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI

81. Stabile L., Dell'Isola M., Di Napoli D.G., Frattolillo A., Palella B.I. (2019) Confronto sperimentale tra tecniche di misura della ventilazione naturale degli edifici. AiCarr Journal vol. 59(6), 45-48. Doi: 10.36164/AICARRJ.59.06.05.
82. Dell'Isola M., Stabile L., Vigo P., Ficco G., Frattolillo A., Ricciu R., d'Ambrosio F.R., Bellia L., Palella B.I., Riccio G. (2018). Interventi di retrofit, IEQ e risparmio energetico, AiCARR Journal, vol. 51, pp. 44-46. ISSN: 2038-2723.
83. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Ficco G., Frattolillo A., Palella B.I., Riccio G. (2018). Le condizioni di comfort termico nelle aree refrigerate dei supermarket, AiCARR Journal, vol. 49, pp. 64-67. ISSN: 2038-2723.
84. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I. (2014). Smart è intelligente o furbo? AiCARR Journal, 29, pp. 16-18. ISSN: 2038-2723.
85. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I. (2014) Relazione tra valutazione soggettiva e oggettiva del benessere termico in alcuni edifici scolastici italiani. AiCARR Journal, 28, pp. 42-48. ISSN: 2038-2723.
86. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2013) Il rischio termico in ambienti severi freddi. AiCARR Journal, 22, pp. 2-8. ISSN 2038-2723.
87. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2004). Criteri di valutazione degli ambienti severi caldi: dall'indice WBGT al modello PHS (predicted heat strain). MEDICINA DEL LAVORO, vol. 95, pp. 255-280. ISSN: 0025-7818. PubMed ID: 15532959.

MEMORIE IN ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

88. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Ficco G., Palella B.I., Riccio G. (2016). Experimental analysis of different windows retrofits on building's air-tightness: first results. Proceedings of the 16th CIRIAF National Congress Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection. vol. 1, pp. 1-9, CIRIAF, ISBN: 978-88-6074-755-6, Assisi, Italy, April 7-9, 2016.
89. Lopardo G., Palella B.I. (2010). Ottimizzazione del Sistema Attivo di un Modello Avanzato di Termoregolazione Corporea. 65° Congresso Nazionale ATI, Cagliari 13-17 settembre 2010, 10 pagine. Macomer: Eurografica s.r.l. 978-88-90411-63-2.
90. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2010). ISO 7933: Una Indagine Comparativa in Situ delle Condizioni di Stress Termico all'Interno di Cristallerie. 65° Congresso Nazionale ATI, Cagliari 13-17 settembre 2010, 8 pagine. Macomer: Eurografica s.r.l. 978-88-90411-63-2.
91. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2008). Il PMV come indicatore della transizione discomfort-stress da caldo. 63° Congresso Nazionale ATI, Palermo 23-26 settembre 2008, 7 pagine. Atti su supporto elettronico. ISBN: 978-88-7758-839-5.
92. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I. (2007). Alcune considerazioni sui risultati di una campagna di misure per la valutazione del comfort globale in edifici per l'istruzione. Atti del 62° Congresso ATI, Fisciano, 11-14 settembre 2007, (1), pp. 238-241, Napoli: Cuzzolin Editore, ISBN: 978-88-87998-77-1.
93. d'Ambrosio Alfano F.R., Ianniello E., Palella B.I. (2007). Il comfort Globale e il Risparmio Energetico. Prestazioni Energetiche degli Edifici e Certificazione. Pavia, 10 maggio 2007 (atti su supporto CD) ISBN: 978-88-902995-0-6.
94. d'Ambrosio Alfano F.R., Dell'Isola M., Palella B.I., Riccio G., Russi A. (2006). La misura della temperatura media radiante. - 61° Congresso Nazionale ATI, Perugia 13 settembre 2006, pp. 285-290. ISBN: 9788860740489.
95. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2005). Stato dell'Arte della Normativa per la Valutazione dello Stress Termico. Atti del Congresso Nazionale "La medicina del lavoro 2005: nuove metodologie di controllo ambientale, sorveglianza sanitaria e prevenzione nei luoghi di lavoro", Firenze, 16-18 novembre 2005, pp. 47-60.
96. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I., Riccio G. (2005). Indagine sperimentale sulle permeabilità all'aria delle griglie passive, 60° Congresso Nazionale ATI (Associazione termotecnica italiana), Roma 13-15 settembre 2005. Articolo 06/09 (10 pagine).
97. Frache A., Cadoni M., Marchese L., Pastore H.O., Palella B.I., Pirone R. (2003). CuMCM-22 zeolite with high de-alumination stability under hydrothermal conditions. Synthesis, spectroscopic studies and catalytic performances in De-NOX reactions. VI Congresso Nazionale di Scienza e Tecnologia delle zeoliti AIZ 2003. Vietri sul Mare (SA).
98. Gianotti E., Frache A., Cadoni M., Coluccia S., Marchese L., Palella B.I., Pirone R., Ciambelli P. (2000). Synthesis, Spectroscopic and Catalytic Properties of Copper Ions in Aluminophosphates with Chabasite-like Structure. Studies of the NO Reactivity. Convegno Nazionale AIZ-GIC 2000, Ravello, Italy, October 1-5, 2000.
99. Pirone R., Ciambelli P., Palella B.I. (2000). Effect of NO on oscillations in N2O decomposition over Cu-ZSM5. Convegno Nazionale AIZ-GIC 2000, Ravello, Italy, October 1-5, 2000.

LIBRI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE

100. d'Ambrosio Alfano F.R., Palella B.I. Indoor Thermal Comfort. MDPI, St. Alban-Anlage 664052 Basel, Switzerland, 2020. ISBN 978-3-03943-527-2

LIBRI A DIFFUSIONE NAZIONALE

101. Boris Igor PALELLA, La Pulizia degli Impianti di Ventilazione, Traduzione della REHVA Guidebook n. 8, Flaccovio Editore, Palermo, ISBN 978-88-579-0054-4, 100 pag.

102. Boris Igor PALELLA, *Esercitazioni di Fisica Tecnica – II Edizione*, Aracne Editrice, ROMA, ISBN 978-88-548-3186-5, formato 17 x 24 cm, 364 pag.
103. Boris Igor PALELLA, *Esercitazioni di Fisica Tecnica*, Aracne Editrice, ROMA, ISBN 978-88-548-2397-6, formato 17 x 24 cm, 328 pag.

CONTRIBUTI IN LIBRI A DIFFUSIONE NAZIONALE

104. d'Ambrosio F.R., Piterà L. (coordinatori), et al. *La qualità globale dell'ambiente interno. Un nuovo approccio alla progettazione e alla gestione degli edifici nel rispetto della sostenibilità in edilizia*. Collana AiCARR, vol. 21. Milano: Editoriale Delfino. 2014. (ISBN 978-88-97323-28-0). All'interno del volume il contributo: *Transitori termici e valutazione su lungo periodo* (Parte II, cap. 7, coautore d'Ambrosio Alfano F.R.).
105. d'Ambrosio F.R., Piterà L. (coordinatori), et al. *La qualità globale dell'ambiente interno. Un nuovo approccio alla progettazione e alla gestione degli edifici nel rispetto della sostenibilità in edilizia*. Collana AiCARR, vol. 21. Milano: Editoriale Delfino. 2014. (ISBN 978-88-97323-28-0). All'interno del volume il contributo: *Interventi migliorativi* (Parte II, cap. 8).
106. d'Ambrosio F.R., Piterà L. (coordinatori), et al. *La qualità globale dell'ambiente interno. Un nuovo approccio alla progettazione e alla gestione degli edifici nel rispetto della sostenibilità in edilizia*. Collana AiCARR, vol. 21. Milano: Editoriale Delfino. 2014. (ISBN 978-88-97323-28-0). All'interno del volume il contributo: *Aspetti energetici* (Parte II, cap. 10).