

List of Publications (2015)

M. Lazzaroni ^{1,2,*}

¹Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, via G. Celoria, 16, 20133 Milano, Italy

²INFN Milano, via G. Celoria, 16, 20133 Milano, Italy

*Corresponding author: massimo.lazzaroni@unimi.it

Abstract— This paper reports the list of the published papers of the author up to December 2015. The papers are listed in chronological order. Papers published in international journals that provide peer review are indicated in bold. Also invited papers are written in bold.

REFERENCES

- [1] M. Lazzaroni, E. Ragaini, “Gabor-like transforms for transient analysis in electrical systems”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Brussels, Belgium, June 4-6, 1996 – pagg. 885 ÷ 890 (6 pagine). WOS:A1996BF78W00171.
- [2] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*An Improved Detection Technique for Measurement and Analysis of Partial Discharges*”, IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Montreal, Quebec, Canada, June 16-19, 1996 – pagg. 411 ÷ 415 (5 pagine). Scopus con codice 2-s2.0-0029705132, ISI Web of Science con codice A1996BG04Y00097.
- [3] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Sistema Automatico per la misura delle scariche parziali*”, XIII Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Santa Cesarea Terme (Lecce), 26-28 Settembre 1996 – pagg. 81 ÷ 84 (4 pagine).
- [4] A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Hypothesis on standards for MCM-based advanced sensors*”, ISHM, Pan Pacific Microelectronics Symposium, Maui, Hawaii, January 28-31, 1997 – pagg. 377 ÷ 382 (6 pagine).
- [5] E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Algoritmo Neuro-Fuzzy per il riconoscimento del meccanismo di scarica parziale*”, 97^a Riunione Annuale AEI- Centenario AEI, Milano, 6 Maggio 1997 e Baveno, 7-9 Maggio 1997 – pagg. 213 ÷ 218 (6 pagine).
- [6] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*A Contribution in Partial Discharge detection*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Ottawa, Canada, May 19-21, 1997 – pagg. 501 ÷ 506 (6 pagine). WOS:A1997BH95G00097.
- [7] E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Qualificazione degli strumenti digitali nell’ambito delle misure di potenza*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 339 ÷ 342 (4 pagine).
- [8] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Integrazione diretta della carica apparente nella misura delle scariche parziali*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 93 ÷ 96 (4 pagine).
- [9] M. Lazzaroni, A. Monti, “*L’elaborazione numerica dei segnali come strumento di sviluppo di modulatori di convertitori di potenza ad alte prestazioni*”, XIV Congresso Annuale Gruppo di Coordinamento “Misure Elettriche ed Elettroniche”, Como – Villa Olmo, 17 –19 Giugno 1997 – pagg. 131 ÷ 134 (4 pagine).
- [10] A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Dual-Block Assembled Microelectronics Tactile Sensor*”, IMAPS Symposium, Philadelphia, PA, USA, October 14-16, 1997 – pagg. 203 ÷ 208 (6 pagine). WOS:A1997BJ79A00038.
- [11] E. Carminati, A. Gandelli, M. Lazzaroni, “*A Fast Analog System for PD measurement*”, IV Volta Colloquium on Partial Discharge Measurements, Villa Olmo, Como, Italy, November 12-14, 1997.
- [12] F. Castelli Dezza, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Current controlled Power Converters Through In System Programmable Devices*”, IEEE International Conference on Electronics, Circuits, & Systems, ICECS 97, 15 ÷ 18 Dicembre 1997 Il Cairo (Egitto) – pagg. 1158 ÷ 1162 (5 pagine).
- [13] S. Carmeli, M. Lazzaroni, A. Monti, “*PLD implementation of control algorithms: design and validation*”, IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS 98, 31 Maggio ÷ 3 Giugno 1998, Monterey,

- California, USA – pagg. III-514 ÷ III-517 (4 pagine). WOS:000075224600401.
- [14] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*PD detection: a new approach*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC98, St. Paul, Minnesota, USA, 18-21 Maggio 1998 – pagg. 738 ÷ 743 (6 pagine). WOS:000074362400149.
- [15] E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*Partial Discharge Mechanism detection by Neuro – Fuzzy Algorithms*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC98, St. Paul, Minnesota, USA, 18-21 Maggio 1998 – pagg. 744 ÷ 748 (5 pagine).
- [16] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*PD Measurements without Pass-Band Integration*” 1998 IEEE International Symposium on Electrical Insulation, 7-10 Giugno 1998, Washington, DC, USA – pagg. 472 ÷ 475 (4 pagine). WOS:000074775600109.
- [17] A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Sistema automatico per la prova dei sensori tattili*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16 Settembre 1998 – pagg. 237 ÷ 240 (4 pagine).
- [18] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Una tecnica di calibrazione per i sistemi di misura delle scariche parziali*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16 Settembre 1998 – pagg. 89 ÷ 92 (4 pagine).
- [19] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Un nuovo approccio alla misura delle scariche parziali: primi risultati sperimentali*”, Atti del XV Congresso Annuale del Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche – Sezione del GNRETE, Napoli, 16 Settembre 1998 – pagg. 93 ÷ 96 (4 pagine).
- [20] A. Gandelli, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Automatic System for Tactile Sensor Testing*”, IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing – September 17-18, 1998 – Naples, Italy – pagg. 593 ÷ 597 (5 pagine).
- [21] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*New Approach to PD Measurement: First Results*”, IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing – September 17-18, 1998 – Naples, Italy – pagg. 698 ÷ 701 (4 pagine).
- [22] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*New Approach to Calibration in PD Measurements*”, IMTC99 The 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Venezia, Italy - May 24-26, 1999 – pagg. 48 ÷ 52 (5 pagine). WOS:000081629700010.
- [23] G. D’Antona, M. Lazzaroni, “*Permittivity Tomographic Characterization of Dielectric Materials vs. Partial Discharge Activity*”, IMTC99 The 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Venezia, Italy - May 24-26, 1999 – pagg. 941 ÷ 945 (5 pagine). WOS:000081629700170.
- [24] D. Bellan, G. D’Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Investigation of ADC integral nonlinearity from quantization error spectrum*”, 4th Workshop on ADC Modelling and Testing - September 9-10, 1999 Laboratoire IXL – ENSERB - Bordeaux, France – pagg. 55 ÷ 58 (4 pagine).
- [25] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Calibrazione a corrente impressa per sistemi di misura delle scariche parziali*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 51 ÷ 52 (2 pagine).
- [26] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Un tool avanzato per l’analisi delle scariche parziali mediante trasformate tempo frequenza*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 36 ÷ 37 (2 pagine).
- [27] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, C. Muscas, L. Peretto, R. Sasdelli, “*La caratterizzazione di sistemi di misura distribuiti per la valutazione della qualità di fornitura e prelievo dell’energia elettrica: un primo contributo ad un problema complesso*”, XVI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Università di Catania – Facoltà di Ingegneria, 16-18 Settembre 1999 – pagg. 120 ÷ 122 (3 pagine).
- [28] E. Carminati, M. Lazzaroni, “*Analysis of PD Signal by Wavelet Transform*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 1081 ÷ 1085 (5 pagine). WOS:000088408100207.
- [29] M. Lazzaroni, E. Pezzotta, G. Menduni, D. Bocchiola, D. Ward, “*Remote Measurement and Monitoring of Critical Washing Process Data Directly inside the Washing machine drum*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 478 ÷ 482 (5 pagine). WOS:000088408100094.
- [30] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*A Linearization Method for Commercial Hall-Effect Current*

- Transducers*”, IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA - May 1-4, 2000 – pagg. 1220 ÷ 1225 (6 pagine). WOS:000088408100233.
- [31] E. Carminati, A. Gandelli and M. Lazzaroni, “*A Fast Hybrid System for PD Measurement*” **IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation**, Vol. 7 No. 3, June 2000, pagg. 440 ÷ 445 (6 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/94.848934, Scopus: 2-s2.0-0033722569. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/94/18455/00848934.pdf?tp=&arnumber=848934&isnumber=18455>
- [32] M. Lazzaroni, E. Pezzotta, G. Menduni, D. Bocchiola, D. Ward, “*Misura della Pressione Interna nel Processo di Lavaggio*”, XVII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria, 14-16 Settembre 2000 – pagg. 139 ÷ 140 (2 pagine).
- [33] L. Cristaldi, A. Ferrero and M. Lazzaroni, “*A VI for the Automatic Test of Induction Motors*”, Proceeding of XVI IMEKO WORLD CONGRESS – IMEKO 2000 – 25-28 Settembre 2000 – Vienna – Austria (6 pagine).
- [34] D. Ward, E. Pezzotta, M. Lazzaroni, M. Viterbo, G. Menduni, “*Remote Measurement and Monitoring of Critical Washing Parameters Inside a Domestic Washing Machine*”, NIDAYS – EUROPE – 28/11/2000 Milano, Italy- Proceedings of Conferences, pagg. 94 ÷ 96 (3 pagine).
- [35] E. Carminati, L. Cristaldi, A. Ferrero e M. Lazzaroni, “*Misure per il Controllo di Processo in un Diploma Universitario Erogato in Regime di Garanzia di Qualità*”, XVIII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Siena, 18-20 Settembre 2001, pagg. 14 ÷ 15 (2 pagine).
- [36] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*Un sistema di misura distribuito per valutazioni di Power – Quality: Alcuni Risultati Sperimentali*”, XVIII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche - Siena, 18-20 Settembre 2001 – pagg. 312 ÷ 319 (8 pagine) – **Invited paper**.
- [37] A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*A Calibration Procedure for a Digital Instrument for Electric Power Quality Measurement*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Budapest, Hungary, May 21-23, 2001 – pagg. 259 ÷ 264 (6 pagine). WOS:000172550900046.
- [38] G. D’Antona, L. Di Rienzo, M. Lazzaroni, R. Ottoboni “*A Sensor Network for Measurement of Low Frequency Magnetic Flux Density*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Budapest, Hungary, May 21-23, 2001 – pagg. 1637 ÷ 1641 (5 pagine). WOS:000172550900305.
- [39] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A.P. Morando “*A Sensorless Method for the Identification of Asymmetric Hysteresis Loops of Ferromagnetic Materials*”, 11th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon – Portogallo, 13-14 September 2001 – pagg. 318 ÷ 322 (5 Pagine).
- [40] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*A Linearization Method for Commercial Hall-Effect Current Transducers*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 50, No. 5, October 2001, pagg. 1149 – 1153 (5 pagine) - pubblicato con identico titolo anche negli atti dell’IMTC2000 – 17th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference – Baltimore, Maryland, USA. – ISSN: 0018-9456 - Digital Object Identifier 10.1109/19.963175. WOS: 000171997900021. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/20793/00963175.pdf?tp=&arnumber=963175&isnumber=20793>
- [41] E. Carminati, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, “*A Neuro-Fuzzy Approach for the Detection of Partial Discharge*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 50, No. 5, October 2001, pagg. 1413 – 1417 (5 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/19.963218. WOS: 000171997900064. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/20793/00963218.pdf?tp=&arnumber=963218&isnumber=20793>
- [42] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A Wavelet-Based Approach to Diagnostic and Monitoring for AC Drives*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 453 ÷ 457 (5 pagine). WOS:000178011900078.
- [43] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Multiresolution Modeling: an Experimental Validation*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 893 ÷ 898 (6 pagine). WOS:000178011900153.
- [44] P.H.F. Morshuis, R. Bodega, M. Lazzaroni, F.J. Wester “*Partial Discharge Detection Using Oscillating Voltage at Different Frequencies*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – pagg. 431 ÷ 435 (5 pagine). WOS:000178011900074.
- [45] G. D’Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*AC Current Measurements Via Digital Processing of Rogowski Coils Signal*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference -

- Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – Pagg. 693 ÷ 698 (6 pagine). WOS:000178011900120.
- [46] G. D'Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*Active Monitoring Apparatus for Underground Pollutant Detection Based on Electrical Impedance Tomography*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference - Anchorage, AK, USA, 21-23 May 2002 – Pagg. 577 ÷ 579 (3 pagine). WOS:000178011900100.
- [47] A. Ferrero, M. Lazzaroni, S. Salicone “*A Calibration Procedure for a Digital Instrument for Electric Power Quality Measurement*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 51, No. 4, August 2002, pagg. 716 – 722 (6 pagine), – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2002.803293. WOS:000178992000030.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/22392/01044714.pdf?tp=&arnumber=1044714&isnumber=22392>
- [48] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti “*L'uso delle wavelet nella diagnostica degli azionamenti*” XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-11 Settembre 2002 – pagg. 69 ÷ 70 (2 pagine).
- [49] R. Bodega, M. Lazzaroni, P.H.F. Morshuis, F.J. Wester “*Confronto fra metodi di misura delle scariche parziali*”, XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-11 Settembre 2002 – pagg. 99 ÷ 100 (2 pagine).
- [50] G. D'Antona, E. Carminati, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto, “*Misure di corrente alternata mediante l'integrazione numerica del segnale di una bobina di Rogowski*”, XIX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche - Parma, 9-11 Settembre 2002 – pagg. 163 ÷ 164 (2 pagine).
- [51] G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*AC current-to-voltage transducer based on digital processing of Rogowski coils signal*”, SICON /02, Sensors for Industry Conference, Houston, Texas, 19-21 Novembre 2002. 2nd ISA/IEEE, 2002 – pagg. 72 ÷ 77 (6 pagine).
- [52] G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto, “*AC Current-to-Voltage Transducer for Industrial Application*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2003. IMTC '03. Proceedings of the 20th IEEE , Vol. 2, 20-22 May 2003, pagg. 1185 ÷ 1190 vol. 2 (5 pagine). WOS:000183417200227.
- [53] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A neuro-fuzzy application for AC motor drives monitoring system*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2003. IMTC '03. Proceedings of the 20th IEEE , Vol. 2, 20-22 May 2003, pagg. 1627 ÷ 1632 vol. 2 (6 pagine). WOS:000183417200312.
- [54] L. Cristaldi, A. Ferrero, M. Lazzaroni, A.P. Morando, “*Sensorless evaluation of asymmetric hysteresis loops of ferromagnetic materials*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement** , Vol. 52, No. 3, June 2003, pagg. 846 ÷ 851 (6 pagine) – ISSN: 0018-9456 – DOI: 10.1109/TIM.2003.814684. WOS:000184213300028.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/27281/01213671.pdf?tp=&arnumber=1213671&isnumber=27281>
- [55] G. D'Antona, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, C. Svelto “*Trasduttore Corrente-Tensione basato sulla bobina di Rogowski*” XX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche – Villasimius (Cagliari), 18-20 Settembre 2003 – pagg. 65 ÷ 66 (2 pagine).
- [56] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Un sistema di diagnostica basato su tecniche Neuro-Fuzzy*” XX Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Elettroniche – Villasimius (Cagliari), 18-20 Settembre 2003 – pagg. 336 ÷ 345 (10 pagine) – **Invited paper**.
- [57] A. Brandolini, G. D'Antona, M. Faifer, M. Lazzaroni, R. Ottoboni, “*Low frequency magnetic flux density measurements based on navigation agents*”, Sicon/04 Sensors for Industry Conference, 2004. New Orleans, Louisiana, USA - Proceedings the ISA/IEEE, 27-29 January 2004, pagg. 86 ÷ 90 (5 pagine). WOS:000189450200016.
- [58] R. Bodega, P.H.F. Morshuis, M. Lazzaroni, F.J. Wester, “*PD Recurrence in Cavities at Different Energizing Methods*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 53, No: 2 , April 2004, pagg. 251 ÷ 258 (8 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2003.822478. WOS:000220414100003.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/28676/01284852.pdf?tp=&arnumber=1284852&isnumber=28676>
- [59] M. Lazzaroni, F.E. Zocchi, “*Noise of the induced signal pulses in semiconductor drift detectors*”, **Nuclear Instruments & Methods in Physics Research – Section A**, Vol. A-523, No. 1-2, 01 Maggio 2004, pagg. 126 – 133, (8 pagine), Digital Object Identifier: 10.1016/j.nima.2003.12.023.
- [60] M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti, “*Accuracy and performance of biometric systems*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the

- 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 1, pagg. 510 ÷ 515 (6 pagine).
- [61] L. Cristaldi, A. Deshmukh, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, R. Ottoboni, “*A monitoring system based on a multi-agent platform*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 907 ÷ 911 (6 pagine).
- [62] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, F.E. Zocchi “*A genetic algorithm for fault identification in electrical drives: a comparison with neuro-fuzzy computation*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 1454 ÷ 1459 (6 pagine), ISSN: 1091-5281, ISBN: 0-7803-8248-X, DOI: 10.1109/IMTC.2004.1351341.
- [63] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Diagnostic and model validation of a faulty induction motor drive via wavelet decomposition*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2004. IMTC '04. Proceedings of the 21th IEEE , 18-20 May 2004, Vol. 2, pagg. 1460 ÷ 1464 (5 pagine), ISSN: 1091-5281.
- [64] M. Lazzaroni, F.E. Zocchi, “*Optical coupling from plane wave to step-index single-mode fiber*”, **Optics Communications**, Vol. 237, No. 1-3, 01 Luglio 2004, pagg. 37 – 43, (7 pagine). doi:10.1016/j.optcom.2004.03.092. WOS:000222042500005.
- [65] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*A neurofuzzy application for AC motor drives monitoring system*”, **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**, Vol. 53, No: 4, August 2004, pagg. 1020 ÷ 1027 (8 pagine). Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2004.830589. WOS:000222839700019. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/29167/01315978.pdf?tp=&arnumber=1315978&isnumber=29167>
- [66] M. Lazzaroni, F.E. Zocchi “*Risoluzione in ampiezza e tempo nei rivelatori nucleari: il caso delle camere di deriva*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 87 ÷ 88 (2 pagine).
- [67] L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Un sistema diagnostico basato su architettura multi-agente*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 93 ÷ 94 (2 pagine).
- [68] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, F.E. Zocchi “*Algoritmi genetici per la diagnostica di sistemi elettrici*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 95 ÷ 96 (2 pagine).
- [69] M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti “*Accuratezza e prestazioni nei sistemi biometrici*”, XXI Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Crema (Cremona), 16-18 Settembre 2004 – pagg. 163 ÷ 164 (2 pagine).
- [70] S. De Capitani di Vimercati, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*A Mobile Agent Platform for Remote Measurement*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 1, pagg. 570 ÷ 575 (6 pagine).
- [71] F. Amigoni, A. Brandolini, V. Caglioti, V. Di Lecce, A. Guerriero, M. Lazzaroni, F. Lombardo, R. Ottoboni, E. Pasero, V. Piuri, D. Somenzi “*Agencies for Perception in Environmental Monitoring*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 2, pagg. 1266 ÷ 1271 (6 pagine).
- [72] M. Annoni, L. Cristaldi and M. Lazzaroni, “*Measurement and Analysis of the Signals of a High Pressure Waterjet Pump*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 2, pagg. 1311 ÷ 1316 (6 pagine).
- [73] L. Farronato, A. Monti, F. Ponci, A. Ferrero, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Virtual System Fault Models For Training Fuzzy-Wavelet Identifiers In Electrical Drive Diagnosis: An Experimental Validation*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2005. IMTC '05. Proceedings of the 22th IEEE , Ottawa, ON, CANADA, 17-19 May 2005, Vol. 3, pagg. 2310 ÷ 2315 (6 pagine), ISSN: 1091-5281, ISBN: 0780388798, ISBN-13:978-078038879-6.
- [74] Massimo Lazzaroni e Fabio E Zocchi, “*Effect of single-particle correlation on the spectrum of generation and recombination noise in semiconductors*”, **JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS**, INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING, **J. Phys. D: Appl. Phys.** 38 (2005) 2173–2178 (6 pagine). doi:10.1088/0022-3727/38/13/015. WOS:000230714600017.
- [75] M. Gamassi, M. Lazzaroni, M. Misino, V. Piuri, D. Sana, F. Scotti, “*Quality assessment of biometric systems: a comprehensive perspective based on accuracy and performance measurement*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Vol. 54, No. 4, Agosto 2005 pagg: 1489 ÷ 1496 (8 pagine) - Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2005.851087. WOS:000230628600024.
- [76] L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, “*Architettura Multi-Agente per un Sistema*

- Diagnostico*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 159 ÷ 160 (2 pagine).
- [77] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Diagnosi di Sistemi Fluidodinamica per via Elettrica*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 161 ÷ 162 (2 pagine).
- [78] S. De Capitani di Vimercate, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*La Tecnologia degli Agenti Mobili per il Controllo Remoto della Strumentazione Elettronica di Misura*”, XXII Congresso Annuale del Gruppo Nazionale di Coordinamento Misure Elettriche ed Eletttroniche – Altavilla Milicia (Palermo), 5-7 Settembre 2005 – pagg. 207 ÷ 208 (2 pagine).
- [79] Antonia Azzini, Massimo Lazzaroni and Andrea G.B. Tettamanzi, “*A Neuro-Genetic Approach to Neural Network Design*”, Proceedings of the AI*IA 2005 9th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence Artificial Intelligence, September 20 - 23, 2005, Milano - University of Milano - Bicocca (10 pagine).
- [80] M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, “*Diagnostic Algorithm and Architecture for High pressure Waterjet Pump*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27 April 2006, pagg. 618 ÷ 622 (5 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 – DOI: 10.1109/IMTC.2006.328635. WOS:000244176701029.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124400.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124400&arSt=618&ared=622&arAuthor=M.+Annoni%3B+L.+Cristaldi%3B+M.+Lazzaroni>
- [81] A. Deshmukh, F. Ponci, A. Monti, L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Riva, M. Lazzaroni, “*Multi Agent Systems: an Example of Dynamic Reconfiguration*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27 April 2006, pagg. 1172 ÷ 1177 (6 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 - Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2006.328444. WOS:000244176702042.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124525.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124525&arSt=1172&ared=1177&arAuthor=A.+Deshmukh%3B+F.+Ponci%3B+A.+Monti%3B+L.+Cristaldi%3B+R.+Ottoboni%3B+M.+Riva%3B+M.+Lazzaroni>
- [82] A. Azzini, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, A.G.B. Tettamanzi, “*Incipient Fault Diagnosis in Electrical Drives by Tuned Neural Networks*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2006. IMTC '06 - Sorrento, Italy, 24-27 April 2006, pagg. 1284 ÷ 1289 (6 pagine). ISBN 0-7803-9360-0 - Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2006.328495. WOS:000244176702062.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4124238/4124239/04124549.pdf?isnumber=4124239&prod=CNF&arnumber=4124549&arSt=1284&ared=1289&arAuthor=A.+Azzini%3B+L.+Cristaldi%3B+M.+Lazzaroni%3B+A.+Monti%3B+F.+Ponci%3B+A.G.B.+Tettamanzi>
- [83] Antonia Azzini, Massimo Lazzaroni and Andrea G.B. Tettamanzi, “*Italiano – “A Neuro-Genetic Approach to Neural Network Design*”, *Invitato per la pubblicazione su Intelligenza Artificiale – Rivista trimestrale dell'Associazione italiana per l'intelligenza artificiale*, ISSN 1724-8035 in inglese (10 pagine).
- [84] Amigoni, F.; Brandolini, A.; Caglioti, V.; Vincenzo Di Lecce; Guerriero, A.; Lazzaroni, M.; Lombardi, F.; Ottoboni, R.; Pasero, E.; Piuri, V.; Scotti, O.; Somenzi, D. “*Agencies for perception in environmental monitoring*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 55, Issue 4, Aug. 2006 Page(s): 1038-1050, pagg. 1038 ÷ 1050 (13 pagine) – ISSN: 0018-9456 - Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.877747. WOS:000239184900004.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/34720/01658352.pdf?tp=&arnumber=1658352&isnumber=34720>
- [85] S. De Capitani Di Vimercati, A. Ferrero, M. Lazzaroni, “*Mobile Agent Technology for Remote Measurements*” **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 55, Issue 5, Oct. 2006 Page(s):1559 - 1565 Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.880941 – pagg. 1559 ÷ 1565 (7 pagine) – ISSN: 0018-9456 – Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2006.880941. WOS:000240756200016.
<http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/35958/01703900.pdf?tp=&arnumber=1703900&isnumber=35958>
- [86] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, A. Annoni, “*Determinazione di parametri per la definizione di un algoritmo diagnostico per un sistema water jet*”, XXIII Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche” – L’Aquila – 11-13 Settembre 2006 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
- [87] L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Faifer, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci “*Architettura di un sistema diagnostico multi-agente a riconfigurazione dinamica*”, XXIII Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche” – L’Aquila – 11-13 Settembre 2006 – pagg. 245 ÷ 246 (2 pagine).
- [88] M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Monno, “*Water jet system characterization, monitoring and control based on pump motor power signal analysis*”, 18th International Conference on Water Jetting, 13 – 15 September

- 2006, Gdansk, Poland – pagg. 83 ÷ 96 (14pagine) – ISBN: 1 85598 080-0 – Editore: BHR Group, ww.bhrgroup.com UK. <http://www.bhrgroup.com/confsite/jt06home.htm>
- [89] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Diagnosi di sistemi fluidodinamici per via elettrica*”, Tutto_Misure, Anno VIII, n. 3 – Settembre 2006 – pagg. 183 ÷ 188 (5 pagine, 1 pagina interna è di pubblicità) – Editore: Augusta Edizioni Srl, Via S. Pio V, 15/E – 10125 Torino.
- [90] Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, “*Fault Classification Tool for High Pressure Water Jet Pumps*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, IMTC 2007, Warsaw – Poland, May 1-3, 2007 – IEEE Catalog Number: 07EX1720C, ISBN: 1-4244-1090-0, Library of Congress: 2007921695 - 1-4244-0589-0/07/\$20.00 ©2007 IEEE – 6 pagine, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2007.379064. WOS:000251296801058. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4258011/4258012/04258068.pdf?tp=&arnumber=4258068&isnumber=4258012>
- [91] Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, Stefano Ferrari “*Nozzles Classification in High Pressure Water Jet Systems*”, IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, IMTC 2007, Warsaw – Poland, May 1-3, 2007 – IEEE Catalog Number: 07EX1720C, ISBN: 1-4244-1090-0, Library of Congress: 2007921695 - 1-4244-0589-0/07/\$20.00 ©2007 IEEE – 6 pagine, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2007.379243. WOS:000251296802053. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/4258011/4258012/04258260.pdf?tp=&arnumber=4258260&isnumber=4258012>
- [92] Ferdinanda Ponci, Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, “*Innovative Approach To Early Fault Detection For Induction Motors*”, 6th International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Driver, Cracow, Poland, September 6-8, 2007 - IEEE Catalog Number: 07ex1706C, ISBN: 1-4244-1062-2. Library of Congress: 2007921416 - 1-4244-1062-2/07/\$25.00 ©2007 IEEE. WOS:000253679600042.
- [93] L. Cristaldi, R. Ottoboni, M. Faifer, M. Lazzaroni, A. Monti, F. Ponci, M. Riva, “*Sistemi diagnostici a riconfigurazione dinamica: un esempio di architettura multi-agente*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 55 ÷ 56 (2 pagine).
- [94] M. Annoni, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, S. Ferrari, “*Pattern recognition per sistemi water jet*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
- [95] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, M. Annoni, “*Tecniche di diagnosi per sistemi waterjet*”, XXIV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Torino – 5-8 Settembre 2007 – pagg. 139 ÷ 140 (2 pagine).
- [96] Massimo Lazzaroni and Fabio E. Zocchi, “*Effect of Charge Recombination on Amplitude and Time Measurement of Induced Signals in Semiconductor Drift Detectors*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 56, Issue 5, Oct. 2007 Page(s): 1851 – 1858, (8 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.895600 — ISSN: 0018-9456. WOS:000249619700044. <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/19/4303372/04303422.pdf?tp=&arnumber=4303422&isnumber=4303372>
- [97] Massimo Lazzaroni, “*Diagramma e analisi di Pareto*”, Note del Polo, N° 107, Ottobre 2007, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (9 Pagine).
- [98] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, “*Il Binomio Metrologia e Qualità*”, Qualità, N° 5/2007, Edizione Nazionale AICQ, Settembre/Ottobre, pag. 17 – 21.
- [99] Ponci, F.; Monti, A.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M., “*Diagnostic of a Faulty Induction Motor Drive via Wavelet Decomposition*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 56, Issue 6, Dec. 2007 Page(s):2606 – 2615, (10 pagine), ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.907943. WOS:000251745500060.
- [100] Massimiliano Annoni, Loredana Cristaldi and Massimo Lazzaroni, “*Measurements, Analysis and Interpretation of the Signals from a High Pressure Waterjet Pump*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 57, Issue 1, Jan. 2008 Page(s):34 - 47 - (14 pagine) - ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2007.908345. WOS:000251947400006.
- [101] Lazzaroni, M.; Ferrari, S.; Cristaldi, L.; Annoni, M.; “*A Tool for Working Condition and Nozzles Classification for Water Jet Systems*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2008. IMTC 2008. IEEE, 12-15 May 2008 Page(s):1435 - 1440 (6 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2008.4547268

- [102] Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Toscani, S., “*A VI Based Tool for Inverter fed Induction Motor Diagnostic*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 2008. IMTC 2008. IEEE, 12-15 May 2008 Page(s):1560 – 1565, (5 pagine), Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2008.4547291. WOS:000261512101043.
- [103] M. Lazzaroni, “*Analisi dei guasti di schede elettroniche per il controllo statistico della qualità*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 129 ÷ 130 (2 pagine).
- [104] M. Lazzaroni, S. Ferrari, L. Cristaldi, M. Annoni, “*Sistema automatico per la classificazione delle condizioni di lavoro di sistemi water jet*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 131 ÷ 132 (2 pagine).
- [105] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, F. Ponci, S. Toscani, “*Sistema diagnostico per motori ad induzione pilotati da inverter*”, XXV Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Villa Mondragone – Monte Porzio Catone – 7-10 Settembre 2008 – pagg. 133 ÷ 134 (2 pagine).
- [106] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, S. Toscani, “*A Novel Method for the Rotor Fault Detection in Small Inverter-Fed Induction Motors*”, 16th 16th IMEKO TC4 International Symposium on Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, 22-24 September, 2008 – Firenze, Italia, Pages: 767-772, ISBN: 978-889031493-3, Scopus: 2-s2.0-84866509339.
- [107] Massimo Lazzaroni, “*Box Plot: realizzazione e interpretazione*”, Note del Polo, N° 115, Ottobre 2008, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (8 Pagine).
- [108] Lazzaroni, M.; Ferrari, S.; Cristaldi, L.; Annoni, M. “*Nozzle and Working-Condition Classifications for Water Jet Systems*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 5, May 2009 Page(s):1546 - 1554 Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2012961. WOS:000265373500033.
- [109] Lazzaroni, M. “*A tool for quality controls in industrial process*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2009, I2MTC '09. Singapore, IEEE 5-7 May 2009 Page(s):68 – 73, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2009.5168418. (Issue Date : 5-7 May 2009, on page(s): 68 – 73, Location: Singapore, ISSN: 1091-5281, Print ISBN: 978-1-4244-3352-0, INSPEC Accession Number: 10789755, Digital Object Identifier: 10.1109/IMTC.2009.5168418, Date of Current Version: 21 luglio 2009). WOS:000277153600013.
- [110] Cristaldi, L.; Faifer, M.; Toscani, S.; Lazzaroni, M. “*An on-board device for condition based maintenance on inverted fed induction machines*”, Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2009. I2MTC '09. Singapore, IEEE, 5-7 May 2009 Page(s):1177 – 1182, Digital Object Identifier 10.1109/IMTC.2009.5168633. WOS:000277153600228.
- [111] PIURI V, LAZZARONI M., PETRI D (2010). *Message from the Chairpersons*. vol. 1, p. VI, 25 Sept. 2009, doi: 10.1109/EESMS.2009.5341327. Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems, 2009. EESMS 2009. IEEE Workshop on Issue Date: 25-25 Sept. 2009 On page(s): vi – vi, Location: Crema, Italy, Print ISBN: 978-1-4244-4847-0, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2009.5341327, Date of Current Version: 01 dicembre 2009.
- [112] M. Lazzaroni, S. Ferrari, L. Cristaldi, M. Annoni, “*Classificazione automatica delle condizioni dell’ugello e delle condizioni di funzionamento di sistemi Water Jet*”, XXVI Congresso Nazionale Associazione “Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche” – Campus di Fisciano – Salerno – 16-19 Settembre 2009 – pagg. 147 ÷ 148 (2 pagine).
- [113] Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Toscani, S., “*An Inverter-Fed Induction Motor Diagnostic Tool Based on Time-Domain Current Analysis*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 5, May 2009, Page(s):1454 – 1461, ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2012958. WOS:000265373500023.
- [114] Annoni, M.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M.; Ferrari, S., “*Nozzles Classification in a High-Pressure Water Jet System*”, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume 58, Issue 10, Oct. 2009, ISSN: 0018-9456, Page(s):3739 – 3745, Digital Object Identifier 10.1109/TIM.2009.2019702. WOS:000269772900045. Scopus ID: 2-s2.0-70349456511.
- [115] Massimo Lazzaroni, “*Sample & Hold: Teoria ed Applicazioni*”, Note del Polo, N° 130, Aprile 2010, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell’Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (18 Pagine).
- [116] Lazzaroni M., Piuri V., Maziero C. (2010). *Computer security aspects in industrial instrumentation and measurements*. In: Proceedings of the Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2010 IEEE.

- Austin, TX, USA, 3-6 May 2010 IEEE, vol. 1, p. 1216-1221, ISBN/ISSN: 978-1-4244-2832-8, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488137. WOS:000287997200232. Scopus ID: 2-s2.0-77957831921.
- [117] Cristaldi L, Faifer M, Rossi M, Toscani S, Lazzaroni M. (2010). *Condition based maintenance through electrical signature analysis: a case study*. In: Proceedings of the Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2010 IEEE. Austin, TX, USA, 3-6 May 2010, IEEE, vol. 1, p. 1169-1174, ISBN/ISSN: 978-1-4244-2832-8, doi: 10.1109/IMTC.2010.5488021. WOS:000287997200223. Scopus ID: 2-s2.0-77957826143.
- [118] L. Cristaldi, M. Faifer, S. Toscani, A. Ferrero, S. Ferrari, M. Lazzaroni., M. Garetti, S. Ierace, S. Cavaliere (2010). *Tecniche di diagnosi basate sull'analisi della firma elettrica*. In: ATTI DEL 27. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE: GAETA, 13/15 SETTEMBRE 2010. Gaeta, 2010, Cassino: Edizioni Università di Cassino, p. 367-376, ISBN/ISSN: 9788883170539, **Invited paper**.
- [119] Piuri V, Carbone P, Di Lecce V, Polycarpou M, Kyriakides E, Lazzaroni M (2010), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2010 IEEE Workshop on, Issue Date: 9-9 Sept. 2010, On page(s): vi – vii, Print ISBN: 978-1-4244-6274-2, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2010.5634166, Date of Current Version: 11 novembre 2010. Scopus ID: 2-s2.0-79951866674.
- [120] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, Le parole della fidatezza, Tutto misure. - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 1, Marzo 2011, pagg. 49-53 (5 pagine)
- [121] M. Lazzaroni, L'Istogramma, Note del Polo, N° 132, Maggio 2011, Collana “Note del Polo”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di tecnologie dell'Informazione – Polo Didattico e di Ricerca di Crema (8 Pagine).
- [122] M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, P. Rinaldi, “*FMECA Technique on Photovoltaic Module*”, Proc. Of IEEE - International Instrumentation And Measurement Technology Conference (I2MTC) – Binjiang, Hangzhou, China – May 2011, pp. 1717-1722 (6 pagine), D.O.I.: 10.1109/IMTC.2011.5944245. WOS:000297171900346. Scopus ID: 2-s2.0-80051913451.
- [123] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, Le funzioni di affidabilità, Tutto misure. - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 2, Giugno 2011, pagg. 131-134 (4 pagine).
- [124] M. Catelani, L. Ciani, M. Faifer, L. Cristaldi, M. Rossi, M. Lazzaroni. *FMEA di pannelli fotovoltaici*. In: ATTI DEL XXVIII. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE : GENOVA, 12/14 SETTEMBRE 2011. Genova, 2011, Genova: Edizioni Università di Genova, p. 127-128.
- [125] M. Catelani, L. Ciani, M. Faifer, L. Cristaldi, M. Rossi, M. Lazzaroni. *Ottimizzazione delle prestazioni elettriche di sistemi fotovoltaici basata su l'approccio FMECA*. In: ATTI DEL XXVIII. CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE : GENOVA, 12/14 SETTEMBRE 2011. Genova, 2011, Genova: Edizioni Università di Genova, p. 353-362. **Invited paper**.
- [126] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L'affidabilità come requisito di progetto di componenti e sistemi: Le strutture Serie e Parallelo, Tutto misure, Editore: A&T sas Torino - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 3, Settembre 2011, pagg. 213-216 (4 pagine).
- [127] Piuri V, Carbone P, Polycarpou M, Kyriakides E, Lazzaroni M (2011), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2011 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2011, On page(s): v - vii, Location: Milan, Italy, Print ISBN: 978-1-4577-0610-3, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2011.6067055, Date of Current Version: 03 novembre 2011. Scopus ID: 2-s2.0-81355163489.
- [128] Bellocchio, F. Ferrari, S. Lazzaroni, M. Cristaldi, L. Rossi, M. Poli, T. Paolini, R., *Illuminance prediction through SVM regression*, This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2011 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2011, On page(s): 1 – 5, Location: Milan, Italy, Print ISBN: 978-1-4577-0610-3, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2011.6067051, Date of Current Version: 03 novembre 2011. Scopus ID: 2-s2.0-81355153394.
- [129] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L'affidabilità come requisito di progetto di componenti e sistemi: Le strutture avanzate, Tutto misure, Editore: A&T sas Torino - ISSN 2038-6974. – Anno 13, N° 4, Dicembre 2011, pagg. 293-295 (3 pagine).
- [130] L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Misurare l'affidabilità. Sollecitazioni e degrado*. - In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:1(2012), pp. 55-58. 2012.
- [131] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Misurare l'affidabilità: l'importanza di conoscere il processo di degradazione*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:2 (2012 June), pp. 142-144. giu-2012.

- [132] Catelani, M.; Ciani, L.; Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Rossi, M., *Un approccio statistico per il monitoraggio di sistemi fotovoltaici*, In: ATTI DEL XXIX CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE: Monopoli, 2-5 settembre 2012. Monopoli (Ba), 2012, Bari: Edizioni ARACNE editrice S.r.l., ISBN 978-88-548-5000-2, I edizione: luglio 2012, p. 133-134.
- [133] M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Rossi, Characterization of Photovoltaic Panels: the effects of dust, Proceeding of 2012 IEEE International Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 9-12 September 2012, Florence, Italy, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Page(s): 45 – 50, DOI: 10.1109/EnergyCon.2012.6348198, WOS:000309449100001, Scopus ID: 2-s2.0-84870776286. Scopus link: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84870776286&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=56EF20CFE5744E2828F702DA3143E423.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a100&sort=a&sd=38&s=AU-ID%28%22Lazzaroni%2c+Massimo%22+7006631262%29&relpos=6&relpos=6&citeCnt=1&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BLazzaroni%2C+Massimo%5C%26quot%3B+7006631262%29>.
- [134] Cristaldi L., Faifer M., Ierace S., Lazzaroni M., Rossi M. , *An approach based on Electric Signature Analysis for Photovoltaic Maintenance*, Proceedings of The 2nd International Congress on Maintenance Performance Measurement and Management, University of Sunderland, UK, 12th - 13th September 2012, Page(s): 1 – 8.
- [135] Paolo Carbone, Marios Polycarpou, Stefano Ferrari, Antonio Moschitta, Elias Kyriakides, Massimo Lazzaroni, (2012), *Message from the Chairpersons*. This paper appears in: Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): vi, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348412. Scopus ID: 2-s2.0-84870819566.
- [136] S. Ferrari, A. Fina, M. Lazzaroni, V. Piuri, L. Cristaldi, M. Faifer, T. Poli, *Illuminance Prediction through Statistical Models*, Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): 90 – 96, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348406. Scopus ID: 2-s2.0-84870801344.
- [137] S. Ferrari, M. Lazzaroni, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Rossi, T. Poli, *Illuminance Prediction through Extreme Learning Machines*, Environmental Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), 2012 IEEE Workshop on, Issue Date: 28-28 Sept. 2012, On page(s): 97 – 103, Location: Perugia, Italy, Print ISBN: 978-1-4673-2737-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EESMS.2012.6348407, Scopus ID: 2-s2.0-84870826262.
- [138] Toscani, S.; Faifer, M.; Rossi, M.; Cristaldi, L.; Lazzaroni, M., *Effects of the Speed Loop on the Diagnosis of Rotor Faults in Induction Machines*, **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement**, Volume: 61, Issue: 10, ISSN: 0018-9456, Digital Object Identifier: 10.1109/TIM.2012.2196392 (<http://dx.doi.org/10.1109/TIM.2012.2196392>), Publication Year: 2012, Page(s): 2713 – 2722. WOS:000308964700013, Scopus ID: 2-s2.0-84866518535.
- [139] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *Le prove di Laboratorio: prove su componenti e sistemi*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:3 (2012 Settembre), pp. 205-210. Settembre 2012.
- [140] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *L'approccio previsionale all'affidabilità: Modelli e banche dati*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 14:4 (2012 Dicembre).
- [141] M. Citterio, M. Lazzaroni, M. Riva, S. Latorre, Stato del Main Converter, First Workshop Apollo INFN, 18/12/2012, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 16 – Milano, link: <http://www2.pv.infn.it/~servel/apollo/index.html>, Presentation to Conference without Proceedings.
- [142] M. Citterio, M. Lazzaroni, S. Latorre, Caratterizzazione di alcuni Point-of-Load (POL), First Workshop Apollo INFN, 18/12/2012, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 16 – Milano, link: <http://www2.pv.infn.it/~servel/apollo/index.html>, Presentation to Conference without Proceedings.
- [143] Roberto Faranda, Massimo Lazzaroni, Industrial low cost temperature measurement in permanent electromagnetic platens, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2012.07.004>, URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224112002734>, **Measurement**, ISSN: 0263-2241, Volume 46, Issue 1, January 2013, Pages 324–335, 10.1016/j.measurement.2012.07.004, Scopus: s2.0-84870253834. WOS: 000313155700034.
- [144] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, *L'approccio previsionale all'affidabilità: Esempi di calcolo del tasso di guasto in ambito ICT*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 15:1 (2013 Febbraio), pp. 57 – 60, Editore: A&T sas.

- [145] Ferrari, S.; Lazzaroni, M.; Piuri, V.; Salman, A.; Cristaldi, L.; Faifer, M., "Computational intelligence models for solar radiation prediction," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, pp.757-762, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555517, URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555517&isnumber=6555364>, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. Scopus: 2-s2.0-84882249618.
- [146] Ciani, L.; Cristaldi, L.; Faifer, M.; Lazzaroni, M.; Rossi, M., "Design and implementation of a on-board device for photovoltaic panels monitoring," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, pp.1599,1604, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555684, URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555684&isnumber=6555364>, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. Scopus: 2-s2.0-84882275698.
- [147] Ferrari, S.; Lazzaroni, M.; Piuri, V.; Cristaldi, L.; Faifer, M., "Statistical models approach for solar radiation prediction," Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International, vol., no., pp.1734,1739, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555712, ISSN :1091-5281 Print ISBN:978-1-4673-4621-4, e-ISBN: 978-1-4673-46 22-1. URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6555712&isnumber=6555364>. Scopus: 2-s2.0-84882251553.
- [148] P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza and M. Lazzaroni, Thermal modeling and characterization of power converters for LHC power supplies, Proceedings of the 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics, IMEKO – International Measurement Confederation, June 6-7, 2013, Florence, Italy, pp. 202 – 207, ISBN 978-88-903149-8-8, Scopus ID: 2-s2.0-84881560100, <http://www.imeko.org/publications/tc10-2013/IMEKO-TC10-2013-033.pdf>.
- [149] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Rossi, L. Ciani, M. Lazzaroni, S. Toscani, Photovoltaic Plant Efficiency Evaluation: A Proposal, Proceedings of the 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics, IMEKO – International Measurement Confederation, June 6-7, 2013, Florence, Italy, pp. 260 – 265, ISBN 978-88-903149-8-8, Scopus ID: 2-s2.0-84881595497, <http://www.imeko.org/publications/tc10-2013/IMEKO-TC10-2013-043.pdf>
- [150] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, *Sistemi riparabili: alcune definizioni*. In: Tutto misure. - ISSN 2038-6974. - 15:2 (2013 Giugno), pp. 127 – 130, Editore: A&T sas.
- [151] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Catelani, L. Ciani, SISTEMI FOTOVOLTAICI: ALCUNE CONSIDERAZIONI SULLE TECNICHE MANUTENTIVE, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2013, Trento, 8–11 settembre 2013, pp: 121-122, ISBN: 978-88-8443-496-8, Edizione: AGOSTO 2013.
- [152] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, OTTIMIZZAZIONE TERMICA DI DISSIPATORI PER CONVERTITORI DI POTENZA PER APPLICAZIONI IN AMBIENTI OSTILI, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2013, Trento, 8–11 settembre 2013, pp: 123-124, ISBN: 978-88-8443-496-8, Edizione: AGOSTO 2013.
- [153] S. Ferrari, M. Lazzaroni, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, A data approximation based approach to photovoltaic systems maintenance, In: 2013 IEEE Workshop on environmental energy and structural monitoring systems EESMS 2013, Proceedings of the, Trento, Italy, 11-12 September 2013, Piscataway (New Jersey), IEEE, 2013 Sep. - ISBN 978-1-4799-0628-4. - pp. 7-12. DOI: 10.1109/EESMS.2013.6661694. Scopus: 2-s2.0-84892649720.
- [154] D. Petri, D. Macii, M. De Cecco, S. Ferrari, D. Fontanelli, E. Kyriakides, M. Lazzaroni, Message from the chairpersons, In: 2013 IEEE Workshop on environmental energy and structural monitoring systems, EESMS 2013, Proceedings of the, Trento, Italy, 11-12 September 2013, IEEE, 2013 Sept. - ISBN 978-1-4799-0628-4. - pp. 6-6. DOI: 10.1109/EESMS.2013.6661692, Scopus: 2-s2.0-84892648780.
- [155] Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, Marco Rossi, Sergio Toscani, "Photovoltaic Plant Maintenance: a method base on Economic evaluation of PV system losses", Proceedings of the Maintenance Performance Measurement and Management Conference (MPMM 2013), 12th - 13th September 2013, Lappeenranta, FINLAND, Sari Monto, Miia Pirttilä, Timo Kärri (editors), ISBN 978-952-265-443-4, pages: 98-111 (14 pages), Conference webpage: <http://www.lut.fi/web/en/mpmm2013>.
- [156] Marcantonio Catelani, Lorenzo Ciani, Loredana Cristaldi, Marco Faifer, Massimo Lazzaroni, Electrical performances optimization of Photovoltaic Modules with FMECA approach, **Measurement** 46 (2013), pp. 3898-3909, DOI: 10.1016/j.measurement.2013.08.003, ISSN: 0263-2241, Imprint: ELSEVIER, Sopus ID: 2-s2.0-84883522357.

- [157] P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Lanza, Thermal optimization of water heat sink for power converters with tight thermal constraints, **Microelectronics Reliability**, Vol: 53, Issue 9-11, September–November 2013, pages(s): 1760–1765, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2013.07.035>, ISSN: 0026-2714, url = <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271413002102>. WOS: . Scopus: 2-s2.0-84886908592.
- [158] C. Abbate, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfik, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, F. Velardi, E. Zanoni, Radiation performance of new semiconductor power devices for the LHC experiment upgrades, 11th International Conference on Large Scale Applications and Radiation Hardness of Semiconductor Detectors, July 3-5, 2013 Florence, Italy, **PoS: Proceedings of Science**, PoS(RD13)007, ISSN 1824-8039. http://pos.sissa.it/archive/conferences/189/007/RD13_007.pdf.
- [159] S. Fiore, C. Abbate, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Sanseverino, F. Velardi, Radiation and magnetic field effects on new semiconductor power devices for HL-LHC experiments, ArXiv, Data di pubblicazione: 2013-10, Pages(s): 5, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (ICATPP 2013), Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications Vol. 8, Villa Olmo, Como (Italy), Year: 2013, 23-27 September 2013. Congress number: 14, Publisher: World Scientific Publisher, DOI: 10.1142/9789814603164_0106, URL: <http://arxiv.org/abs/1310.1902>. ISBN: 978-981-4603-15-7 (hardcover), ISBN: 978-981-4603-17-1 (ebook), pp.: 664 – 668, http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814603164_0106?queryID=44%2F1344097.
- [160] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, POWER SUPPLY SYSTEM FOR THE ATLAS EXPERIMENT: DESIGN SPECIFICATIONS, IMPLEMENTATION, TEST AND FIRST RESULTS, Data di pubblicazione: 2013-10, Pages(s): 5, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technology and Particle Physics (ICATPP 2013), Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications Vol. 8, Villa Olmo, Como (Italy), Year: 2013, 23-27 September 2013. Congress number: 14, Publisher: World Scientific Publisher, DOI: 10.1142/9789814603164_0055, ISBN: 978-981-4603-15-7 (hardcover), ISBN: 978-981-4603-17-1 (ebook), pp.: 360 – 364, Link: http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814603164_0055?queryID=%24%7BresultBean.queryID%7D&&.
- [161] C. Abbate, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfi, F. Giulianif, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, Velardi, E. Zanoni, Developments on DC/DC converters for the LHC experiment upgrades, Poster presented at International Conference Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2013 (TWEPP 2013), 24-set-2013, Perugia, Italy, link: <https://indico.cern.ch/event/228972/session/9/contribution/67>, <https://indico.cern.ch/event/228972/session/9/contribution/67/material/poster/0.pdf>.
- [162] Catelani M, Ciani L., Cristaldi L, Lazzaroni M. Fidatezza: considerazioni generali e un approccio alla valutazione. TUTTO MISURE, vol. 15, N. 3 (September 2013), ISSN: 2038-6974, pp. 217 - 219.
- [163] I. Bediaga, J.M. De Miranda, F. Ferreira Rodrigues, A. Gomes, A. Hicheur, A. Massafferri, I. Nasteva, A.C. dos Reis, A.B. Rodrigues, S. Amato, K. Carvalho Akiba, L. De Paula, O. Francisco, M. Gandelman, J.H. Lopes, D. Martins Tostes, J.M. Otalora Goicochea, E. Polcarpo, M.S. Rangel, V. Salustino Guimaraes, B. Souza De Paula, D. Szilard, D. Vieira, M. Cruz Torres, C. Göbel, J. Molina Rodriguez, R. Tourinho Jadallah Aoude, Y. Gao, F. Jing, Y. Li, H. Lu, S. Wu, Z. Yang, X. Yuan, F. Zhang, Y. Zhang, L. Zhong, I. De Bonis, D. Decamp, N. Déleage, Ph. Ghez, J.-P. Lees, M.-N. Minard, B. Pietrzyk, W. Qian, S. T'Jampens, V. Tisserand, E. Tournefier, Z. Ajaltouni, M. Baalouch, E. Cogneras, O. Deschamps, I. El Rifai, M. Grabalosa Gándara, P. Henrard, M. Hoballah, R. Lefèvre, J. Maratas, S. Monteil, V. Niess, P. Perret, D.A. Roa Romero, E. Aslanides, J. Cogan, W. Kanso, R. Le Gac, O. Leroy, G. Mancinelli, A. Mordà, M. Perrin-Terrin, M. Sapunov, J. Serrano, A. Tsaregorodtsev, Y. Amhis, S. Barsuk, M. Borsato, O. Callot, O. Kochebina, J. Lefrancois, F. Machefert, A. Martín Sánchez, M. Nicol, P. Robbe, M.-H. Schune, M. Teklishyn, A. Vallier, B. Viaud, G. Wormser, E. Ben-Haim, M. Charles, S. Coquereau, P. David, L. Del Buono, A. Martens, D.A. Milanes, F. Polci, J. Albrecht, T. Brambach, Ch. Cauet, M. Deckenhoff, U. Eitschberger, R. Ekelhof, M. Kabbalo, F. Kruse, F. Meier, R. Niet, C.J. Parkinson, M. Schlupp, A. Shires, B. Spaan, S. Swientek, J. Wishahi, O. Aquines Gutierrez, J. Blouw, M. Britsch, M. Fontana, D. Popov, M. Schmelling, D. Volyanskyy, H. Voss, M. Zaverityaev, S. Bachmann, A. Bien, M.

De Cian, A. Di Canto, F. Dordei, C. Färber, E. Gersabeck, L. Grillo, S. Hansmann-Menzemer, A. Jaeger, K. Kreplin, G. Krockner, B. Leverington, C. Linn, J. Marks, M. Meissner, T. Nikodem, P. Seyfert, S. Stahl, J. van Tilburg, U. Uwer, M. Vesterinen, S. Wandernoth, D. Wiedner, A. Zhelezov, O. Grünberg, T. Hartmann, M. Heß, C. Voß, R. Waldi, R. McNulty, R. Wallace, W.C. Zhang, A. Palano, A. Carbone, D. Galli, U. Marconi, S. Perazzini, V. Vagnoni, G. Valenti, M. Zangoli, W. Bonivento, S. Cadeddu, A. Cardini, A. Contu, A. Lai, B. Liu, G. Manca, R. Oldeman, B. Saitta, M. Andreotti, W. Baldini, C. Bozzi, R. Calabrese, A. Falabella, M. Fiore, M. Fiorini, E. Luppi, M. Manzali, A. Mazurov, L. Pappalardo, M. Savrie, I. Shapoval, G. Tellarini, L. Tomassetti, S. Vecchi, L. Anderlini, A. Bizzeti, M. Frosini, G. Graziani, G. Passaleva, M. Veltri, G. Bencivenni, P. Campana, P. De Simone, G. Lanfranchi, M. Palutan, M. Rama, A. Sarti, B. Sciascia, R. Vazquez Gomez, R. Cardinale, F. Fontanelli, C. Patrignani, A. Petrolini, A. Pistone, M. Calvi, B. Khanji, M. Kucharczyk, C. Matteuzzi, G. Pessina, A. Abba, F. Caponio, M. Citterio, S. Coelli, A. Cusimano, J. Fu, A. Geraci, M. Lazzaroni, M. Monti, N. Neri, F. Palombo, S. Amerio, G. Busetto, A. Gianelle, D. Lucchesi, M. Morandin, M. Rotondo, G. Simi, R. Stroili, F. Bedeschi, S. Leo, P. Marino, M.J. Morello, G. Punzi, F. Ruffni, S. Stracka, G. Carboni, E. Furfaro, E. Santovetti, A. Satta, A.A. Alves Jr, G. Auremma, V. Bocci, G. Martellotti, G. Penso, D. Pinci, G. Sabatino, R. Santacesaria, C. Satriano, A. Sciubba, P. Dorosz, A. Dziurda, T. Lesiak, P. Morawski, G. Polok, B. Rachwal, J. Wiechczynski, M. Witek, M. Idzik, B. Muryn, A. Oblakowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak, V. Batozskaya, K. Kurek, M. Szczekowski, A. Ukleja, W. Wislicki, C. Coca, L. Giubega, A. Grecu, F. Maciuc, R. Muresan, M. Orlandea, C. Pavel-Nicorescu, B. Popovici, S. Stoica, M. Straticiu, E. Teodorescu, G. Alkhozov, N. Bondar, A. Dzyuba, O. Maev, N. Sagidova, Y. Shcheglov, A. Vorobyev, V. Balagura, S. Belogurov, I. Belyaev, V. Egorychev, D. Golubkov, T. Kvaratskheliya, I.V. Machikhiliyan, D. Savrina, A. Semennikov, A. Zhokhov, A. Berezhnoy, G. Bogdanova, M. Korolev, A. Leat, A. Martynov, N. Nikitin, V. Volkov, S. Filippov, E. Gushchin, L. Kravchuk, V. Shevchenko, A. Ustyuzhanin, A. Bondar, S. Eidelman, P. Krokovny, V. Kudryavtsev, L. Shekhtman, V. Vorobyev, A. Artamonov, K. Belous, R. Dzhelyadin, Yu. Guz, A. Novoselov, V. Obraztsov, A. Popov, V. Romanovsky, M. Shapkin, O. Yushchenko, A. Badalov, M. Calvo Gomez, A. Camboni, A. Comerma-Montells, L. Garrido, R. Graciani Diaz, E. Graugés, A. Oyanguren, E. Picatoste Olloqui, C. Potterat, V. Rives Molina, H. Ruiz, P. Ruiz Valls, X. Vilasis-Cardona, B. Adeva, P. Alvarez Cartelle, A. Dosil Suárez, V. Fernandez Albor, A. Gallas Torreira, J.A. Hernando Morata, E. Lemos, A. Pazos Alvarez, E. Perez Trigo, M. Plo Casaus, P. Rodriguez Perez, A. Romero Vidal, J.J. Saborido Silva, B. Sanmartin Sedes, C. Santamarina Rios, M. Seco, P. Vazquez Regueiro, C. Vázquez Sierra, F. Martínez Vidal, J. Mazorra de Cos, F. Alessio, F. Archilli, J. Buytaert, M. Campbell, D. Campora Perez, L. Castillo Garcia, M. Cattaneo, Ph. Charpentier, K. Ciba, X. Cid Vidal, M. Clemencic, J. Closier, V. Coco, P. Collins, G. Corti, B. Couturier, C. D'Ambrosio, D. van Dieten, H. Dijkstra, R. Dumps, P. Durante, P. Dziurdzia, M. Ferro-Luzzi, C. Fitzpatrick, R. Forty, M. Frank, C. Frei, C. Gaspar, M. de Gaspari, V.V. Gligorov, H. Gordon, L.A. Granado Cardoso, T. Gys, C. Haen, J. He, T. Head, E. van Herwijnen, R. Jacobsson, O. Jamet, C. Joram, B. Jost, M. Karacson, T.M. Karbach, D. Lacarrere, E. Lanciotti, C. Langenbruch, R. Lindner, G. Liu, X. Llopart Cudie, S. Lohn, A. Mapelli, R. Matev, Z. Mathe, S. Neubert, N. Neufeld, J. Panman, M. Pepe Altarelli, T. Poikela, P. Prykhodko, N. Rauschmayr, S. Roiser, G. Romagnoli, T. Ruf, H. Schindler, B. Schmidt, A. Schopper, R. Schwemmer, F. Stagni, V.K. Subbiah, F. Teubert, E. Thomas, D. Tonelli, M. Ubeda Garcia, J. Wicht, K. Wyllie, A. Zvyagin, C. Barschel, A. Bay, F. Blanc, J. Bressieux, M. Dorigo, F. Dupertuis, G. Haefeli, P. Jaton, I. Komarov, V.N. La Thi, N. Lopez-March, J. Luisier, R. Märki, B. Muster, T. Nakada, A.D. Nguyen, T.D. Nguyen, C. Nguyen-Mau, J. Prisciandaro, A. Puig Navarro, B. Rakotomiramanana, J. Rouvinet, O. Schneider, F. Soomro, P. Szczypka, M. Tobin, S. Tourneur, M.T. Tran, G. Veneziano J. Anderson, R. Bernet, E. Bowen, A. Bursche, N. Chiapolini, M. Chrzaszcz, Ch. Elsasser, F. Lionetto, P. Lowdon, K. Müller, N. Serra, O. Steinkamp, B. Storaci, U. Straumann, M. Tresch, A. Vollhardt, R. Aaij, S. Ali, Th. Bauer, M. van Beuzekom, H. Boer Rookhuizen, P.N.Y. David, K. De Bruyn, P. De Groen, D. van Eijk, C. Farinelli, V. Gromov, V. Heijne, W. Hulsbergen, E. Jans, P. Koppenburg, A. Kozlinskiy, J. van Leerdam, M. Martinelli, M. Merk, I. Mous, B. Munneke, S. Oggero, M. van Overbeek, A. Pellegrino, E. Roeland, K. de Roo, H. Snoek, P. Tsopelas, N. Tuning, B. Verlaet, J.A. de Vries, L. Wiggers, V. Zivkovic, J. van den Brand, F. Dettori, M. de Jong, T. Ketel, R.F. Koopman, J. Kos, R.W. Lambert, D. Martinez Santos, F. Mul, G. Raven, M. Schiller, V. Syropoulos, S. Tolk, T.W. Hafkenscheid, G. Onderwater, E. Pesen, A. Dovbnya, S. Kandybei, I. Raniuk, O. Shevchenko, V. Iakovenko, O. Okhrimenko, V. Pugatch, S. Bifani, P. Griffith, I.R. Kenyon, C. Lazzeroni, J. McCarthy, L. Pescatore, N.K. Watson, M. Adinolfi, J. Benton, N.H. Brook, A. Cook, M. Coombes, J. Dalseno, T. Hampson, S.T. Harnew, P. Naik, C. Prouve, J.H. Rademacker, N. Skidmore, D. Souza, J.J. Velthuis, D. Voong, W. Barter, M.-O. Bettler, H.V. Cliff, J. Garra Tico, V. Gibson, S. Gregson, S.C. Haines, C.R. Jones, M. Sirendi, J. Smith, D.R. Ward, S.A. Wotton, S. Wright, J.J. Back, T. Blake, D.C.

Craik, D. Dossett, T. Gershon, M. Kreps, T. Latham, T. Pila, A. Poluektov, M.M. Reid, R. Silva Coutinho, C. Wallace, M. Whitehead, M.P. Williams, S. Easo, R. Nandakumar, A. Papanestis, S. Ricciardi, F.F. Wilson, S. Benson, H. Carranza-Mejia, L. Carson, P.E.L. Clarke, G.A. Cowan, R. Currie, S. Eisenhardt, D. Ferguson, D. Lambert, H. Luo, F. Muheim, M. Needham, S. Playfer, A. Sparkes, Y. Xie, M. Alexander, J. Beddow, L. Eklund, D. Hynds, I. Longstaff, S. Ogilvy, M. Pappagallo, R. Plackett, P. Sail, F.J.P. Soler, P. Spradlin, A. Affolder, T.J.V. Bowcock, H. Brown, G. Casse, S. Donleavy, S. Farry, K. Hennessy, T. Huse, D. Hutchcroft, M. Liles, B. McSkelly, G.D. Patel, A. Pritchard, K. Rinnert, T. Shears, N.A. Smith, G. Ciezarek, S. Cunliffe, U. Egede, A. Golutvin, S. Hall, M. McCann, P. Owen, M. Patel, K. Petridis, A. Richards, I. Sepp, E. Smith, W. Sutcliffe, D. Websdale, R.B. Appleby, R.J. Barlow, T. Bird, P.M. Bjørnstad, S. Borghi, D. Brett, S. De Capua, J. Freestone, P. Garosi, M. Gersabeck, J. Harrison, C. Hombach, S. Klaver, G. Lafferty, A. McNab, D. Moran, C. Parkes, A. Pearce, M. Perry, S. Reichert, E. Rodrigues, M. Smith, A.D. Webber, M. Brock, S.-F. Cheung, D. Derkach, T. Evans, R. Gauld, E. Greening, N. Harnew, D. Hill, P. Hunt, N. Hussain, P. Jalocha, M. John, D. Johnson, O. Lupton, S. Malde, A. Nomerotski, A. Powell, S. Redford, E. Smith, S. Stevenson, C. Thomas, S. Topp-Joergensen, N. Torr, G. Wilkinson., P. Ilten, M. Williams, R. Andreassen, A. Davis, W. De Silva, B. Meadows, M.D. Sokoloff, L. Sun, J.E. Andrews, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D.A. Roberts, J. Wimberley, M. Artuso, S. Blusk, A. Borgia, T. Britton, P. Gandini, J. Garofoli, B. Gui, C. Hadjivasiliou, N. Jurik, R. Mountain, B.K. Pal, T. Skwarnicki, S. Stone, J. Wang, Z. Xing, L. Zhang, LHCb Particle Identification Upgrade Technical Design Report, 2013-11-28, pp. 140, LHCb TDR 14, Intenational Technical Design Report, CERN, CH, link: <http://cds.cern.ch/record/1624074>.

[164] I. Bediaga, J.M. De Miranda, F. Ferreira Rodrigues, A. Gomes, A. Hicheur, A. Massafferri, I. Nasteva, A.C. dos Reis, A.B. Rodrigues, S. Amato, K. Carvalho Akiba, L. De Paula, O. Francisco, M. Gandelman, J.H. Lopes, D. Martins Tostes, J.M. Otalora Goicochea, E. Polycarpo, M.S. Rangel, V. Salustino Guimaraes, B. Souza De Paula, D. Szilard, D. Vieira, M. Cruz Torres, C. Göbel, J. Molina Rodriguez, R. Tourinho Jadallah Aoude, Y. Gao, F. Jing, Y. Li, H. Lu, S. Wu, Z. Yang, X. Yuan, F. Zhang, Y. Zhang, L. Zhong, I. De Bonis, D. Decamp, N. Déleage, Ph. Ghez, J.-P. Lees, M.-N. Minard, B. Pietrzyk, W. Qian, S. T]ampens, V. Tisserand, E. Tournefier, Z. Ajaltouni, M. Baalouch, E. Cogneras, O. Deschamps, I. El Rifai, M. Grabalosa Gándara, P. Henrard, M. Hoballah, R. Lefèvre, J. Maratas, S. Monteil, V. Niess, P. Perret, D.A. Roa Romero, E. Aslanides, J. Cogan, W. Kanso, R. Le Gac, O. Leroy, G. Mancinelli, A. Mordà, M. Perrin-Terrin, M. Sapunov, J. Serrano, A. Tsaregorodtsev, Y. Amhis, S. Barsuk, M. Borsato, O. Callot, O. Kochebina, J. Lefrancois, F. Machefert, A. Martín Sanchez, M. Nicol, P. Robbe, M.-H. Schune, M. Teklishyn, A. Vallier, B. Viaud, G. Wormser, E. Ben-Haim, M. Charles, S. Coquereau, P. David, L. Del Buono, A. Martens, D.A. Milanes, F. Polci, J. Albrecht, T. Brambach, Ch. Cauet, M. Deckenhoff, U. Eitschberger, R. Ekelhof, M. Kaballo, F. Kruse, F. Meier, R. Niet, C.J. Parkinson, M. Schlupp, A. Shires, B. Spaan, S. Swientek, J. Wishahi, O. Aquines Gutierrez, J. Blouw, M. Britsch, M. Fontana, D. Popov, M. Schmelling, D. Volyanskyy, H. Voss, M. Zavertyaev, S. Bachmann, A. Bien, M. De Cian, A. Di Canto, F. Dordei, C. Färber, E. Gersabeck, L. Grillo, S. Hansmann-Menzemer, A. Jaeger, K. Kreplin, G. Krocker, B. Leverington, C. Linn, J. Marks, M. Meissner, T. Nikodem, P. Seyfert, S. Stahl, J. van Tilburg, U. Uwer, M. Vesterinen, S. Wandernoth, D. Wiedner, A. Zhelezov, O. Grünberg, T. Hartmann, M. Heß, C. Voß, R. Waldi, R. McNulty, R. Wallace, W.C. Zhang, A. Palano, A. Carbone, D. Galli, U. Marconi, S. Perazzini, V. Vagnoni, G. Valenti, M. Zangoli, W. Bonivento, S. Cadeddu, A. Cardini, A. Contu, A. Lai, B. Liu, G. Manca, R. Oldeman, B. Saitta, M. Andreotti, W. Baldini, C. Bozzi, R. Calabrese, A. Falabella, M. Fiore, M. Fiorini, E. Luppi, M. Manzali, A. Mazurov, L. Pappalardo, M. Savrie, I. Shapoval, G. Tellarini, L. Tomassetti, S. Vecchi, L. Anderlini, A. Bizzeti, M. Frosini, G. Graziani, G. Passaleva, M. Veltri, G. Bencivenni, P. Campana, P. De Simone, G. Lanfranchi, M. Palutan, M. Rama, A. Sarti, B. Sciascia, R. Vazquez Gomez, R. Cardinale, F. Fontanelli, C. Patrignani, A. Petrolini, A. Pistone, M. Calvi, B. Khanji, M. Kucharczyk, C. Matteuzzi, G. Pessina, A. Abba, F. Caponio, M. Citterio, S. Coelli, A. Cusimano, J. Fu, A. Geraci, M. Lazzaroni, M. Monti, N. Neri, F. Palombo, S. Amerio, G. Busetto, A. Gianelle, D. Lucchesi, M. Morandin, M. Rotondo, G. Simi, R. Stroili, F. Bedeschi, S. Leo, P. Marino, M.J. Morello, G. Punzi, F. Ruffni, S. Stracka, G. Carboni, E. Furfaro, E. Santovetti, A. Satta, A.A. Alves Jr, G. Auriemma, V. Bocci, G. Martellotti, G. Penso, D. Pinci, G. Sabatino, R. Santacesaria, C. Satriano, A. Sciubba, P. Dorosz, A. Dziurda, T. Lesiak, P. Morawski, G. Polok, B. Rachwal, J. Wiechczynski, M. Witek, M. Idzik, B. Muryn, A. Oblakowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak, V. Batzskaya, K. Kurek, M. Szczekowski, A. Ukleja, W. Wislicki, C. Coca, L. Giubega, A. Grecu, F. Maciuc, R. Muresan, M. Orlandea, C. Pavel-Nicorescu, B. Popovici, S. Stoica, M. Straticiu, E. Teodorescu, G. Alkhazov, N. Bondar, A. Dzyuba, O. Maev, N. Sagidova, Y. Shcheglov, A. Vorobyev, V. Balagura, S. Belogurov, I. Belyaev, V. Egorychev, D. Golubkov, T. Kvaratskheliya, I.V. Machikhiliyan, D. Savrina, A. Semennikov, A. Zhokhov,

A. Berezhnoy, G. Bogdanova, M. Korolev, A. Leat, A. Martynov, N. Nikitin, V. Volkov, S. Filippov, E. Gushchin, L. Kravchuk, V. Shevchenko, A. Ustyuzhanin, A. Bondar, S. Eidelman, P. Krokovny, V. Kudryavtsev, L. Shekhtman, V. Vorobyev, A. Artamonov, K. Belous, R. Dzhelyadin, Yu. Guz, A. Novoselov, V. Obraztsov, A. Popov, V. Romanovsky, M. Shapkin, O. Yushchenko, A. Badalov, M. Calvo Gomez, A. Camboni, A. Comerma-Montells, L. Garrido, R. Graciani Diaz, E. Graugés, A. Oyanguren, E. Picatoste Olloqui, C. Potterat, V. Rives Molina, H. Ruiz, P. Ruiz Valls, X. Vilasis-Cardona, B. Adeva, P. Alvarez Cartelle, A. Dosil Suárez, V. Fernandez Albor, A. Gallas Torreira, J.A. Hernando Morata, E. Lemos, A. Pazos Alvarez, E. Perez Trigo, M. Plo Casasus, P. Rodriguez Perez, A. Romero Vidal, J.J. Saborido Silva, B. Sanmartin Sedes, C. Santamarina Rios, M. Seco, P. Vazquez Regueiro, C. Vázquez Sierra, F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, F. Alessio, F. Archilli, J. Buytaert, M. Campbell, D. Campora Perez, L. Castillo Garcia, M. Cattaneo, Ph. Charpentier, K. Ciba, X. Cid Vidal, M. Clemencic, J. Closier, V. Coco, P. Collins, G. Corti, B. Couturier, C. D'Ambrosio, D. van Dieten, H. Dijkstra, R. Dumps, P. Durante, P. Dziurdzia, M. Ferro-Luzzi, C. Fitzpatrick, R. Forty, M. Frank, C. Frei, C. Gaspar, M. de Gaspari, V.V. Gligorov, H. Gordon, L.A. Granado Cardoso, T. Gys, C. Haen, J. He, T. Head, E. van Herwijnen, R. Jacobsson, O. Jamet, C. Joram, B. Jost, M. Karacson, T.M. Karbach, D. Lacarrere, E. Lanciotti, C. Langenbruch, R. Lindner, G. Liu, X. Llopart Cudie, S. Lohn, A. Mapelli, R. Matev, Z. Mathe, S. Neubert, N. Neufeld, J. Panman, M. Pepe Altarelli, T. Poikela, P. Prykhodko, N. Rauschmayr, S. Roiser, G. Romagnoli, T. Ruf, H. Schindler, B. Schmidt, A. Schopper, R. Schwemmer, F. Stagni, V.K. Subbiah, F. Teubert, E. Thomas, D. Tonelli, M. Ubeda Garcia, J. Wicht, K. Wyllie, A. Zvyagin, C. Barschel, A. Bay, F. Blanc, J. Bressieux, M. Dorigo, F. Dupertuis, G. Haefeli, P. Jaton, I. Komarov, V.N. La Thi, N. Lopez-March, J. Luisier, R. Märki, B. Muster, T. Nakada, A.D. Nguyen, T.D. Nguyen, C. Nguyen-Mau, J. Prisciandaro, A. Puig Navarro, B. Rakotomiamanana, J. Rouvinet, O. Schneider, F. Soomro, P. Szczypka, M. Tobin, S. Tournier, M.T. Tran, G. Veneziano J. Anderson, R. Bernet, E. Bowen, A. Bursche, N. Chiapolini, M. Chrzaszcz, Ch. Elsasser, F. Lionetto, P. Lowdon, K. Müller, N. Serra, O. Steinkamp, B. Storaci, U. Straumann, M. Tresch, A. Vollhardt, R. Aaij, S. Ali, Th. Bauer, M. van Beuzekom, H. Boer Rookhuizen, P.N.Y. David, K. De Bruyn, P. De Groen, D. van Eijk, C. Farinelli, V. Gromov, V. Heijne, W. Hulsbergen, E. Jans, P. Koppenburg, A. Kozlinskiy, J. van Leerdam, M. Martinelli, M. Merk, I. Mous, B. Munneke, S. Oggero, M. van Overbeek, A. Pellegrino, E. Roeland, K. de Roo, H. Snoek, P. Tsopelas, N. Tuning, B. Verlaat, J.A. de Vries, L. Wiggers, V. Zivkovic, J. van den Brand, F. Dettori, M. de Jong, T. Ketel, R.F. Koopman, J. Kos, R.W. Lambert, D. Martinez Santos, F. Mul, G. Raven, M. Schiller, V. Syropoulos, S. Tolk, T.W. Hafkenscheid, G. Onderwater, E. Pesen, A. Dovbnaya, S. Kandybei, I. Raniuk, O. Shevchenko, V. Iakovenko, O. Okhrimenko, V. Pugatch, S. Bifani, P. Griffith, I.R. Kenyon, C. Lazzeroni, J. McCarthy, L. Pescatore, N.K. Watson, M. Adinolfi, J. Benton, N.H. Brook, A. Cook, M. Coombes, J. Dalseno, T. Hampson, S.T. Harnew, P. Naik, C. Prouve, J.H. Rademacker, N. Skidmore, D. Souza, J.J. Velthuis, D. Voong, W. Barter, M.-O. Bettler, H.V. Cliff, J. Garra Tico, V. Gibson, S. Gregson, S.C. Haines, C.R. Jones, M. Sirendi, J. Smith, D.R. Ward, S.A. Wotton, S. Wright, J.J. Back, T. Blake, D.C. Craik, D. Dossett, T. Gershon, M. Kreps, T. Latham, T. Pila, A. Poluektov, M.M. Reid, R. Silva Coutinho, C. Wallace, M. Whitehead, M.P. Williams, S. Easo, R. Nandakumar, A. Papanestis, S. Ricciardi, F.F. Wilson, S. Benson, H. Carranza-Mejia, L. Carson, P.E.L. Clarke, G.A. Cowan, R. Currie, S. Eisenhardt, D. Ferguson, D. Lambert, H. Luo, F. Muheim, M. Needham, S. Playfer, A. Sparkes, Y. Xie, M. Alexander, J. Beddow, L. Eklund, D. Hynds, I. Longstaff, S. Ogilvy, M. Pappagallo, R. Plackett, P. Sail, F.J.P. Soler, P. Spradlin, A. Affolder, T.J.V. Bowcock, H. Brown, G. Casse, S. Donleavy, S. Farry, K. Hennessy, T. Huse, D. Hutchcroft, M. Liles, B. McSkelly, G.D. Patel, A. Pritchard, K. Rinnert, T. Shears, N.A. Smith, G. Ciezarek, S. Cunliffe, U. Egede, A. Golutvin, S. Hall, M. McCann, P. Owen, M. Patel, K. Petridis, A. Richards, I. Sepp, E. Smith, W. Sutcliffe, D. Websdale, R.B. Appleby, R.J. Barlow, T. Bird, P.M. Bjørnstad, S. Borghi, D. Brett, S. De Capua, J. Freestone, P. Garosi, M. Gersabeck, J. Harrison, C. Hombach, S. Klaver, G. Lafferty, A. McNab, D. Moran, C. Parkes, A. Pearce, M. Perry, S. Reichert, E. Rodrigues, M. Smith, A.D. Webber, M. Brock, S.-F. Cheung, D. Derkach, T. Evans, R. Gauld, E. Greening, N. Harnew, D. Hill, P. Hunt, N. Hussain, P. Jalocha, M. John, D. Johnson, O. Lupton, S. Malde, A. Nomerotski, A. Powell, S. Redford, E. Smith, S. Stevenson, C. Thomas, S. Topp-Joergensen, N. Torr, G. Wilkinson., P. Ilten, M. Williams, R. Andreassen, A. Davis, W. De Silva, B. Meadows, M.D. Sokoloff, L. Sun, J.E. Andrews, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D.A. Roberts, J. Wimberley, M. Artuso, S. Blusk, A. Borgia, T. Britton, P. Gandini, J. Garofoli, B. Gui, C. Hadjivasiliou, N. Jurik, R. Mountain, B.K. Pal, T. Skwarnicki, S. Stone, J. Wang, Z. Xing, L. Zhang, LHCb VELO Upgrade Technical Design Report, 2013-11-29, pp. 234, LHCb TDR 13, International Technical Design Report, CERN, CH, link: <http://cds.cern.ch/record/1624070>.

- [165] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. Tecniche di analisi della fidatezza: FMEA - Failure Modes and Effects Analysis. TUTTO MISURE, vol. 15, N. 4 (Dicembre 2013), ISSN: 2038-6974, pp. 281 – 286, A & T. <http://www.francodocchio.com/Documenti/tm/2013%2004.pdf>.
- [166] M. Lazzaroni, Produzione dei Prototipi del Main Converter e Test 2014, Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=9&resId=1&materialId=slides&confId=7211>, Presentation to Conference without Proceedings.
- [167] M. Lazzaroni, Point-of-Load (PoL), Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=18&resId=1&materialId=slides&confId=7211>, Presentation to Conference without Proceedings.
- [168] M. Lazzaroni, Bibliografia Esperimento Apollo, Workshop Apollo INFN, 09/12/2013, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Sala Direzione), Piazzale Aldo Moro, 2 – Roma, link: <https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=13&resId=2&materialId=slides&confId=7211>, Presentation to Conference without Proceedings.
- [169] C. Abbatea, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, S. Gerardin, E. Ghisolfi, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, F. Velardi, E. Zanoni, Developments on DC/DC converters for the LHC experiment upgrades, **Journal of Instrumentation**, Volume 9, Issue 2, February 2014, JINST 9 C02017, doi:10.1088/1748-0221/9/02/C02017, link: <http://iopscience.iop.org/1748-0221/9/02/C02017/>, ISSN: 1748-0221.
- [170] C. Abbate, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Fiore, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Sanseverino, G. Spiazzi, F. Velardi: “Testing Integrated COTS DC/DC Converters in Hostile Environment”, presented at the 4th Common ATLAS CMS Electronics Workshop for LHC Upgrades (ACES 2014), CERN (Switzerland), March 18 - 20, 2014.
- [171] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMEA – FMECA – Casi di studio. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 1 (Marzo 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 67- 70, <http://www.francodocchio.com/wp-content/uploads/2014/09/2014-01.pdf>.
- [172] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMEA – FMECA – Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – Parte 1. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 2 (Giugno 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 137 - 140. <http://www.francodocchio.com/wp-content/uploads/2014/09/2014-02.pdf>.
- [173] Cristaldi L., Faifer M., Lazzaroni M., Khalil A.F. M. M., Catelani M., Ciani L., Failure Modes Analysis and Diagnostic Architecture for Photovoltaic Plants, Proceedings of the 13 th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics Advanced measurement tools in technical diagnostics for systems’ reliability and safety, June 26-27, 2014, Warsaw, Poland, ISBN: 978-1-63266-984-1, pagg(s): 206-211.
- [174] Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Spiazzi, G., Point of Load for LHC experiments: Testing the behaviour in hostile environment, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860829>, Publication Year: 2014 , Page(s): 681 – 686, INSPEC Accession Number: 14467626, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905674455, WOS: 14467626, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
- [175] Ferrari, S. ; Lazzaroni, M. ; Piuri, V. ; Salman, A. ; Cristaldi, L. ; Faifer, M. ; Toscani, S., A computational intelligence approach to solar panel modelling, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860947>, Publication Year: 2014 , Page(s): 1261 - 1266, INSPEC Accession Number: 14467497, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905695434, WOS: 14467497, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
- [176] Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Cova, P. ; Delmonte, N. ; Giuliani, F., Metrological characterization of a cold plate test bench, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860773>, Publication Year: 2014 , Page(s): 386 - 391, INSPEC

- Accession Number: 14467589, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID s2.0-84905675173, WOS: 14467589, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
- [177] Lazzaroni, M. ; Citterio, M. ; Latorre, S. ; Lanza, A. ; Cova, P. ; Delmonte, N. ; Giuliani, F., A main converter for future LHC experiments: Features measurement and reliability considerations, Proceedings of the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 12-15, 2014, Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel & Conference Center, Montevideo, Uruguay, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860884>, Publication Year: 2014 , Page(s): 954 - 959, INSPEC Accession Number: 14467376, ISBN: 978-1-4673-6385-3, ISSN: 1091-5281, Scopus ID 2-s2.0-84905694070, WOS: 14467376, Publisher: IEEE, Piscataway, NJ, USA.
- [178] M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, Tecniche di analisi della fidatezza: FMECA - Failure Mode, Effects and Criticality Analysis - Parte I, TUTTO MISURE, vol. 16, N. 2 (Giugno 2014), ISSN: 2038-6974, pagg. 137-140.
- [179] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Rossi, S. Toscani, M. Catelani, L. Ciani, M. Lazzaroni, Simplified method for evaluating the effects of dust and aging on photovoltaic panels, **Measurement**, Volume 54, August 2014, Pages 207-214, ISSN 0263-2241, eISSN: 1873-412X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.03.001>, Scopus-ID: 2-s2.0-84901983900, WOS:000336613600023, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114000955>.
- [180] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, G. Spiazzi, MISURE SU PoL PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE OSTILE, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 109-110, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
- [181] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, CARATTERIZZAZIONE METROLOGICA DI UN BANCO DI PROVA PER DISSIPATORI, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 111-112, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
- [182] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, CARATTERIZZAZIONE DI UN ALIMENTATORE PER LHC, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 113-114, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
- [183] M. Lazzaroni, S. Ferrari, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, S. Toscani, UN APPROCCIO COMPUTAZIONALE ALLA MODELLIZZAZIONE DEI PANNELLI SOLARI, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 115-116, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
- [184] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, G. Spiazzi, SVILUPPO DI DC-DC CONVERTER PER APPLICAZIONI IN AMBIENTE OSTILE, Atti del XXXI Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, GMEE 2014, Ancona, 11–13 settembre 2014, pp: 117-118, 2014, Universitas Studiorum S.r.l. - Casa Editrice, via Sottoriva, 9 - 46100 Mantova (MN), ISBN: 978-88-97683-66-7 (volume a stampa), ISBN: 978-88-97683-67-4 (e-book, formato PDF), Edizione: Settembre 2014.
- [185] Jon Ameel, Dan Amidei, Stefania Baccaro, Mauro Citterio, Paolo Cova, Nicola Delmonte, Karishma Sekhon Edgar, Ryan Edgar, Salvatore Fiore, Agostino Lanza, Stefano Latorre, Massimo Lazzaroni, Yunjie Yang, Radiation-Hard Power Electronics for the ATLAS New Small Wheel, Presented at Topical Workshop on Electronics for Particle Physics - TWEPP 2014, 22-26-set-2014, Centre des Congrès - Aix en Provence, France, <https://indico.cern.ch/event/299180/session/16/contribution/35>, <https://indico.cern.ch/event/299180/session/16/contribution/35/material/slides/0.pdf>.
- [186] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FMEA – Failure Mode, Effects and Criticality Analysis – Parte II. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 3 (Settembre 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 205 - 208.

- [187] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FTA – L'albero delle Avarie – Parte 1. TUTTO MISURE, vol. 16, N. 4 (Dicembre 2014), ISSN: 2038-6974, pp. 297 – 300.
- [188] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, High B test of a commercial step-down Point of Load for LHC experiments, **Measurement**, Volume 60, January 2015, Pages 194-206, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.10.018>, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114004850>.
- [189] M. Lazzaroni, S. Ferrari, V. Piuri, A. Salman, L. Cristaldi, M. Faifer, Models for Solar Radiation Prediction based on Different Measurement Sites, **Measurement**, Volume 63, March 2015, Pages 346–363, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2014.11.037>, Scopus ID: 2-s2.0-84921730697.
- [190] J. Ameel, D. Amidei, S. Baccaro, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, K. Sekhon Edgar, R. Edgar, S. Fiore, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, Y. Yanga, Radiation-hard power electronics for the ATLAS New Small Wheel, JINST 10 C01009, **Journal of Instrumentation**, Vol. 10, Issue 1, January 2015, pp. 1 – 8, ISSN: 1748-0221, <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/10/01/C01009>, <http://iopscience.iop.org/1748-0221/10/01/C01009/>, http://iopscience.iop.org/1748-0221/10/01/C01009/pdf/1748-0221_10_01_C01009.pdf.
- [191] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. TECNICHE DI ANALISI DELLA FIDATEZZA: FTA – L'albero delle Avarie – Parte II. TUTTO MISURE, vol. 17, N. 1 (Marzo 2015), ISSN: 2038-6974, pp. 53 – 54.
- [192] M. Lazzaroni, S. Latorre, M. Citterio, Power Distribution on LDTB, Meeting di Gruppo LAr Milano, 07 Maggio 2015. <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9665>.
- [193] M. Catelani, L. Ciani, L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. Khalil, Toward a new definition of FMECA approach, Proceedings of 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) 2015, Pisa (Italy) 11-14 may 2015, Piscataway, NJ 08855-1331 USA: IEEE, 2015. - ISBN 978-1-4799-6113-9. - pp. 981-986.
- [194] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, Points of Load: Performance Test in High-B environment, Proceedings of 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) 2015, Pisa (Italy) 11-14 may 2015, Piscataway, NJ 08855-1331 USA: IEEE, 2015. - ISBN 978-1-4799-6113-9. - pp. 1320-1325. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/I2MTC.2015.7151464>.
- [195] L. Cristaldi, M. Faifer, M. Lazzaroni, M. M. A. F. Khalil, M. Catelani, L. Ciani, Diagnostic architecture: A procedure based on the analysis of the failure causes applied to photovoltaic plants, **Measurement**, Volume 67, May 2015, Pages 99-107, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.02.023>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115000810>).
- [196] M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, Power Distribution Board for LTDB: an update, Geneve (CH), CERN, 2015 Jun 02, 28 pages, <https://indico.cern.ch/event/396730/session/1/contribution/8/material/slides/0.pdf>.
- [197] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. Riflessioni e considerazioni conclusive relative ai temi trattati nel seriale. TUTTO MISURE, vol. 17, N. 2 (Giugno 2015), ISSN: 2038-6974, pp. 135 – 138.
- [198] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, Features measurement and reliability considerations on a proposed main converter for LHC experiments, **Measurement**, Volume 71, July 2015, Pages 73-88, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.04.002>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115002055>).
- [199] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, TEST DI DC-DC CONVERTER IN ALTO CAMPO MAGNETICO, Atti del XXXII Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE, 10-12 Settemre 2015, Lecco (Italy), Maggioli Editore, ISBN: 9788891612144, pp: 41-42.
- [200] M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, G. Spiazzi, Testing the behavior in hostile environment of Points of Load for LHC experiments, **Measurement**, Volume 75, November 2015, Pages 161-170, ISSN 0263-2241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2015.07.023>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115003589>).
- [201] Catelani M, Cristaldi L, Lazzaroni M. Riprendiamo il tema dopo i “seriali”. La necessità di un continuo confronto sul tema. TUTTO MISURE, vol. 17, N. 3 (Settembre 2015), ISSN: 2038-6974, pp. 203 – 204.
- [202] M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, Power Distribution Board for LTDB: status of the design, Internal Report, WG meeting for FE electronics for Phase-I upgrade Nov. 10, https://indico.cern.ch/event/453838/contribution/1/attachments/1184886/1717220/WG_meeting_for_FE_electronics_for_Phase-I_upgrade_Final.pdf.

- [203] G. Aad et al., Measurement of the charge asymmetry in highly boosted top-quark pair production in $\sqrt{s}=8$ TeV pp collision data collected by the ATLAS experiment, December 2015, CERN-PH-EP-2015-303, arXiv:1512.06092, <http://arxiv.org/abs/1512.06092>, <http://inspirehep.net/record/1410588>.

Books and Book Chapters

1. A. Gandelli, M. Lazzaroni, “Elementi di Elettronica Applicata”, Masson – Milano – Giugno 1997- Codice ISBN 88-408-1119-2.
2. M. Lazzaroni, “*Temi d’esame risolti di Elettrotecnica*”, Collana Scientifica - CUSL, Milano, 1998
3. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Esercitazioni di Elettrotecnica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2001
4. E. Carminati, F. Iannone, M. Lazzaroni “*Principi di Ingegneria Elettrica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, Maggio 2002 - Codice ISBN 88-86524-77-3.
5. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Elettrotecnica: Applicazioni Numeriche*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2002 – Codice ISBN 88-86524-99-4.
6. M. Lazzaroni, “*Temi d’esame risolti di Elettrotecnica*”, Collana Scientifica - CUSL, Milano, Dicembre 2002 - Codice ISBN 88-8132-198-X.
7. M. Lazzaroni, F. E. Zocchi, “*Problemi di Elettrotecnica*”, Progetto Leonardo - Casa Editrice Esculapio, Bologna, 2005 – Codice ISBN 88-7488-165-7.
8. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, “*L’affidabilità nella moderna progettazione: un elemento competitivo che collega sicurezza e certificazione*”, della Collana I quaderni del GMEE, Vol. 1 - Augusta Edizioni, Torino marzo 2007.
9. M. Catelani, L. Cristaldi, M. Lazzaroni, L. Peretto, P. Rinaldi, “*L’affidabilità nella moderna progettazione: un elemento competitivo che collega sicurezza e certificazione*”, della Collana I quaderni del GMEE, Vol. 1 Editore: A&T, Torino, 2008, ISBN 88-90314907, ISBN-13: 9788890314902, 80 pagine (nuova edizione rivista e corretta del precedente).
10. M. Lazzaroni, L. Cristaldi, L. Peretto, P. Rinaldi and M. Catelani, *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, Springer, ISBN 978-3-642-20982-6, e-ISBN 978-3-642-20983-3, DOI 10.1007/978-3-642-20983-3, Library of Congress Control Number: 2011928069, 2011 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011, Collection: Engineering.
11. Book Chapter: Chapter 1 - The Concept of Measurable Quality, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 1-6, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_1, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.
12. Book Chapter: Chapter 2 - The Concept of “Statistical” Reliability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 7-32, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_2, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.
13. Book Chapter: Chapter 3 - Reliability Analysis in the Design Phase, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 33-57, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_3, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.
14. Book Chapter: Chapter 4 - Experimental Reliability and Laboratory Tests, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 59-76, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_4, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.
15. Book Chapter: Chapter 5 - Reliability Prediction Handbooks: Evaluation of the System Failure Rate, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 77-83, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_5, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.
16. Book Chapter: Chapter 6 - Repairable Systems and Availability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, *Reliability Engineering*, 2011, 85-92, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_6, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of *Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT*, already cited.

17. Book Chapter: Chapter 7 - Techniques and Methods to Support Dependability, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 93-109, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_7, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT, already cited.
18. Book Chapter: Chapter 8 - Qualitative Techniques, Massimo Lazzaroni, Loredana Cristaldi, Lorenzo Peretto, Paola Rinaldi and Marcantonio Catelani, Reliability Engineering, 2011, 111-158, DOI: 10.1007/978-3-642-20983-3_8, Publisher: Springer Berlin Heidelberg, SpringerLink Date: Tuesday, August 30, 2011. Attention: Book chapter of Reliability Engineering: Basic Concepts and Applications in ICT already cited.