

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI (giugno 2013)

Riviste internazionali

1. Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue behaviour and damage evolution of single lap bonded joints in composite material, *Composites Science and Technology*, 2006, 66/2, 176-187.
2. Quaresimin M, Ricotta M. Stress Intensity Factors and Strain Energy Release Rates in single lap bonded joints in composite materials, *Composites Science and Technology*, 2006, 66, 647-656.
3. Quaresimin M, Ricotta M. Life prediction of bonded joints in composite materials, *International Journal of Fatigue*, 2006, 28, 1166-1176.
4. Ricotta M, Quaresimin M, Talreja R. Mode I strain energy release rate in composite laminates in the presence of voids, *Composites Science and Technology*, 2008, 68, 2616-2623.
5. Atzori B, Lazzarin P, Meneghetti G, Ricotta M. Fatigue design of complex welded structures, *International Journal of Fatigue*, 2009, 31, 59-69.
6. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. Fatigue behaviour of a stainless steel based on energy measurements, *Key Engineering Materials*, 2010, 417-418, 333-336. Proc of International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM09), 8-10 September 2009, Malta.
7. Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Influence of the interface ply orientation on the fatigue behaviour of bonded joints in composite materials, *International Journal of Fatigue*, 2010, 32, 1:82-93.
8. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. A three dimensional graphical aid for fatigue data analysis, *Key Engineering Materials*, 2012, 488-489, 755-758. Proc of International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM2011), September 19-21 2011, Dubrovnik, Croatia.
9. Meneghetti G, Ricotta M. The use of the specific heat loss to analyse the low- and high-cycle fatigue behaviour of plain and notched specimens made of a stainless steel, *Engineering Fracture Mechanics*, 2012, 81, 2-17.
10. Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Damage mechanisms in composite bonded joints under fatigue loading, *Composites Part B: Engineering*, 2012, 43, 210-220.
11. Quaresimin M, Ricotta M, Martello L, Mian S. Assessment of the energy absorption capability in composite laminates, *Composites Part B: Engineering*, 2013, 44, 133-140
12. Cerardi A, Caneri M, Meneghello R, Concheri G, Ricotta M. Mechanical characterization of polyamide cellular structures fabricated using selective laser sintering technologies, *Materials & Design*, 2013, 46, 910-915
13. Carraro PA, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Crack propagation analysis in composite bonded joint under mixed-mode (I + II) fatigue loadings: Experimental investigation and phenomenological modelling, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2013, 11, 1179-1196.
14. Carraro PA, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Crack propagation analysis in composite bonded joint under mixed-mode (I + II) fatigue loadings: A damage-based model, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2013, 13, 1393-1406.

Lavori in stampa ed accettati per la pubblicazione:

15. G. Meneghetti, M. Ricotta, S. Masaggia, B. Atzori, Comparison of the low- and medium-cycle fatigue behaviour of ferritic, pearlitic, isothermed and austempered ductile irons, *in press* Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Fracture, doi: 10.1111/ffe.12041
16. G. Meneghetti, M. Ricotta, B. Atzori. A synthesis of the fatigue behaviour of plain and notched stainless steel specimens in terms of specific heat loss, *in press* Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Fracture, doi: 10.1111/ffe.12071

Capitoli di libri internazionali

17. Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Life prediction for bonded joints in composite materials based on actual fatigue damage, Woodhead Publishing, 2010, ISBN 978 1 84569 435 7.

Riviste nazionali

18. Quaresimin M, Ricotta M, Comportamento strutturale di giunzioni in materiale composito - Structural behaviour of stepped-lap co-cured joints in composites, Via Mare – by Sea vol.06 2003 pp. 13-16.
19. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. The resistance and fatigue of welded structures according to the Eurocode (La resistenza a fatica delle strutture saldate secondo gli Eurocodici), Rivista Italiana della Saldatura, 2009, v 61, n 1, p 55-63. ISSN: 00356794
20. Quaresimin M, Ricotta M. Comportamento a fatica di giunzioni incollate in materiale composito, Compositi, marzo 2010, 15, 8-16.
21. Quaresimin M, Ricotta M. Un modello per la previsione della vita a fatica di giunzioni incollate in materiale composito, Compositi, giugno 2010, 16, 30-38.

Convegni internazionali con referaggio sul lavoro

22. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M, Analysis of the fatigue strength under two load levels of a stainless steel based on energy dissipation. The European Physical Journal EPJ Web of Conferences volume 6-2010. Proceedings of 14th International Conference on Experimental Mechanics ICEM14, 4-9 July 2010, Poitiers, France. ISBN: 9782759805655
- 19-b) Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M, Analysis of the fatigue strength under two load levels of a stainless steel based on energy dissipation. Frattura ed Integrità Strutturale, 2011, 17, 15-22. ISSN 19718993.
23. Atzori B, Masaggia S, Meneghetti G, Ricotta M, Comparison of the low- and high-cycle fatigue behaviour of ferritic, pearlitic, isothermed and austempered ductile irons, Proc of 70th World Foundry Congress, April 25-27 2012, Monterrey, Mexico.
24. Meneghetti G, Ricotta M, Negrisolo L, Atzori B. A synthesis of the fatigue behavior of aisi 304 l stainless steel bars under fully reversed cyclic torsion by using the specific heat loss. Proceedings of 13th Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013), 17-19 September 2013, Alghero, Sardinia, Italy.

Convegni internazionali con referaggio sul sommario

25. Quaresimin M, Ricotta M, Fatigue damage analysis of woven composite laminates, SICOMP 2002.
26. Quaresimin M, Ricotta M, Damage evolution in woven composite laminates under fatigue loading, Fatigue Crack Path, 18th-20th September 2003, Parma, Italy.
27. Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue life prediction of bonded joints in composite materials, Proceedings of 3rd YSESM, May 12-15 2004, Porretta Terme.
28. Quaresimin M, Ricotta M, Susmel L. Fatigue life prediction of composite laminates, Proceedings of 11th European Conference on Composites Materials ECCM 11, May 31 – June 3, 2004, Rhodes.
29. Quaresimin M, Ricotta M. Finite element analysis of bonded joints in composite materials, Proceedings of 11th European Conference on Composites Materials ECCM 11, May 31 – June 3, 2004, Rhodes.
30. Quaresimin M, Ricotta M. Delamination growth analysis of co-cured joints in composite materials, Proceedings of 12th International Conference on Experimental Mechanics ICEM 12, 29th August-2nd September 2004, Bari. ISBN: 8838662738
31. Quaresimin M, Ricotta M, Fatigue life prediction of bonded joints in composite materials, Proceedings of 12th International Conference on Experimental Mechanics, ICEM 2004, September 2004, Bari - Italy. ISBN: 8838662738
32. Ricotta M, Quaresimin M, Talreja R. Fracture of woven fabric composites with manufacturing induced voids, Proceedings of 7th Experimental Techniques & Design in Composite Materials ETDCM 7, 3rd – 6th April 2005, Sheffield.
33. Ricotta M, Quaresimin M. Energy absorption of composite laminates, presented at poster session of 7th Experimental Techniques & Design in Composite Materials ETDCM 7, 3rd – 6th April 2005, Sheffield, UK. *Premiato come il secondo miglior poster della poster session.*
34. Quaresimin M, Ricotta M. Energy absorption of composites laminates, in Proc. of Advancing with Composites 2005, Naples October 11 -14, 2005
35. Ricotta M, Quaresimin M, Talreja R. Mode I strain energy release rate in composite laminates in the presence of voids, Proc. of 12th European Conference on Composites Materials ECCM 12, 29th August-2nd September 2006, Biarritz, France.
36. Martello L, Mian S, Quaresimin M, Ricotta M,. Energy absorption during low velocity impact of composite laminates, Proc. of 12th European Conference on Composites Materials ECCM 12, 29th August-2nd September 2006, Biarritz, France.
37. Lusiani M, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Damage evolution in composite bonded joints under fatigue loading, Proc of 13th European Conference on Composites Materials ECCM13, 2-5 June 2008, Stockholm, Sweden.
38. Lusiani M, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Crack propagation assessment in composite bonded joints, Proc of 13th European Conference on Composites Materials ECCM13, 2-5 June 2008, Stockholm, Sweden.
39. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. The synthesis of sound of church bells by means of dynamic finite element analyses, Proc of TCN CAE 2008 – October 16 –17, 2008, Venice, Italy.

40. Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Experimental and virtual techniques for crack propagation analysis in composite bonded joints, Proc of 17th International Conference on Composite Materials (ICCM17), 27 Jul 2009 - 31 Jul 2009, Edinburgh, UK
41. Carraro P, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue behaviour of composite bonded joints under mixed-mode loading, Proc of 14th European Conference on Composite Materials ECCM 14, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary.
42. Meneghetti G, Ricotta M, Bordignon M, Atzori B. Experimental evaluation of fatigue damage in two-stage loading tests based on the energy dissipation, 13th International Conference on Mesomechanics, MESO2011, Vicenza 6-8 July 2011, Italy.
43. Meneghetti G, Ricotta M, Colombero G, Fusca M. The influence of reinforcement on fatigue behaviour of a polypropylene composite, Proc of 15th European Conference on Composite Materials, ECCM 15, 24-28 June 2012, Venice, Italy ISBN: 9788888785332
44. Meneghetti G, Ricotta M, Atzori B, Parolin D. A synthesis in terms of heat energy loss of the fatigue behaviour of plain and notched AISI 304 L stainless steel specimens, 14th International Conference on Mesomechanics, MESO2012, Budapest 25-28 September 2012, Hungary. ISBN: 9789635086221.
45. G. Meneghetti, M. Ricotta, S. Masaggia, B. Atzori.. Influence of the heat treatment on the fatigue behaviour of spheroidal graphite irons. Proceedings of 3rd International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF III), 26-28 June 2013, Kos, Greece.
- 2-b)Quaresimin M, Ricotta M. Numerical analysis of the stress distributions in bonded joints in composite material, presented to 3rd International Conference on Fatigue of Composites Materials, 13-15 September 2004, Kyoto, Japan.
- 3-b)Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue damage and life prediction of joints in composite materials, presented at 3rd International Conference on Fatigue of Composites, ICFC3-September 2004, Kyoto – Japan.
- 3-c)Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue life assessment of bonded joints in composite materials, presented at TCN CAE 2005 - October 5-8 2005, Lecce – Italy.
- 4-b)Talreja R, Ricotta M, Quaresimin M. Effects of manufacturing induced voids on deformation and fracture behavior of fiber reinforced composites, Presented at XIV Int. Conf on Mechanics of Composite Materials, Riga (Latvia) May 2006.
- 3-d)Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue life assessment of bonded joints in composite materials, Proceedings of Aircraft Sytem Technology-2007, Hamburg March 2007.
- 7-b)Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M, Influence of the layer orientation at the interface on the fatigue behaviour of bonded joints in composite materials, Presented at ICFC4 - 4th International Conference on Fatigue of Composites Sept. 26–28, 2007 Kaiserslautern - Germany.
- 34-b) Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M, Damage evolution in composite bonded joints under fatigue loading, Presented at DURACOSYS 08, Porto (P), July 2008.
- 37-b) Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M, Damage mechanics of bonded joints in composite material under fatigue, Proc of Crack Path 2009, September 2009, Vicenza (I).
- 21-b)Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M, Masaggia S. A compatible method to summarise the Low- and High-Cycle fatigue test results of ductile irons and structural steels. Proc of Workshop IGF, Forni di Sopra (UD), Italia 4-3 March 2012. ISBN 9788895940373.

Convegni nazionali

46. Quaresimin M, Ricotta M. Analisi del danneggiamento e previsione della vita a fatica di laminati compositi tessuti, Atti del XXXI convegno nazionale AIAS, Parma, 18-21 Settembre 2002.
47. Quaresimin M, Ricotta M. Comportamento a fatica di laminati compositi tessuti in presenza di intagli, Atti del XXXI convegno nazionale AIAS, Parma, 18-21 Settembre 2002.
48. Quaresimin M, Ricotta M. Analisi sperimentale e metodologie di previsione della resistenza a fatica di giunzioni incollate in materiale composito, Atti del XXXII convegno nazionale AIAS, Salerno, 3-6 Settembre 2003, ISBN: 8887030642.
49. Cristanini S, Quaresimin M, Ricotta M. Analisi del comportamento statico e a fatica di giunzioni stampate in materiale composito, Atti del XXXII convegno nazionale AIAS, Salerno, 3-6 Settembre 2003, ISBN: 8887030642.
50. Quaresimin M, Ricotta M. Evoluzione del danneggiamento a fatica di laminati compositi tessuti atti del XVI Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Ferrara, Settembre 2003.
51. Quaresimin M, Ricotta M. Fatigue damage in composite joints, Atti della giornata IGF su Frattura di polimeri, adesivi e compositi a matrice polimerica, Novembre 2003 Milano.
52. Quaresimin M, Ricotta M, Susmel L. Un modello per la stima della vita a fatica di compositi laminati, Atti del XXXIII convegno nazionale AIAS, Bari, 31 Agosto – 2 Settembre 2004, ISBN 8890063734
53. Quaresimin M, Ricotta M. Assorbimento energetico durante impatto in laminati in materiale composito, Atti del XXXIV convegno nazionale AIAS, 14 - 17 Settembre 2005, Milano, ISBN: 9788890191619.
54. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. Confronto tra la resistenza a fatica delle strutture in acciaio ed in lega leggera negli eurocodici, Atti del XXXVI convegno nazionale AIAS, 4-8 Settembre 2007, Napoli. ISBN: 9788887998757
55. Meneghetti G, Ricotta M, Rossi B. Definizione di un programma per la simulazione del comportamento dinamico di campane da chiesa, Atti del XXXVI convegno nazionale AIAS, 4-8 Settembre 2007, Napoli. ISBN: 9788887998757. *Premiato come miglior lavoro AIAS 2007.*
56. Marogna R, Meneghetti G, Ricotta M. Sintesi del suono di campane tramite modelli fisici e analisi dinamica agli elementi finiti, Atti del XXXVI convegno nazionale AIAS, 4-8 Settembre 2007, Napoli. ISBN: 9788887998757
57. Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Influenza della sequenza di sovrapposizione sul comportamento a fatica di giunzioni incollate in materiale composito, XXXVII convegno nazionale AIAS, 10-13 settembre 2008, Roma. ISBN: 9788887965513
58. Concheri G, Meneghello R, Meneghetti G, Ricotta M, Zoccarato M. Ricostruzione geometrica ed analisi armonica di una campana da chiesa, XXXVII convegno nazionale AIAS, 10-13 settembre 2008, Roma. ISBN: 9788887965513
59. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. Analisi del comportamento a fatica a due livelli di carico di un acciaio inossidabile basata sulla dissipazione di energia, XXXVIII convegno nazionale AIAS, 9-11 settembre 2009, Torino.

60. Fiorotto M, Lucchetta G, Ricotta M. Analisi numerico-sperimentale di un processo di stampaggio ad iniezione di materiali ibridi ad alte prestazioni, I Convegno del Coordinamento della Meccanica, 20-22 giugno 2010, Palermo.
61. Atzori B, Meneghetti G, Ricotta M. Analisi dell'evoluzione del danneggiamento a fatica di un acciaio inossidabile con la tecnica termografia, XXXIX convegno nazionale AIAS, 7-10 Settembre 2010, Maratea. ISBN: 9788860930743
62. Carraro P, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Comportamento a fatica in modo misto di giunzioni incollate in materiale composito, XXXIX convegno nazionale AIAS, 7-10 Settembre 2010, Maratea. ISBN: 9788860930743
63. Atzori B, Pellizzon A, Ricotta M, Salvador M. Analisi dei criteri di snervamento per materiali polimerici, Atti del XL convegno nazionale AIAS, 7-10 settembre 2011, Palermo. ISBN 9788895272856
64. Carraro P, Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M. Un modello per la stima della vita a fatica a modo misto di giunzioni incollate in materiale composito, Atti del XLI convegno nazionale AIAS, 5-8 settembre 2012, Vicenza
65. G. Meneghetti, M. Ricotta, D. Parolin, B. Atzori, Sintesi del comportamento a fatica a trazione alterna di un acciaio inossidabile in termini di energia dissipata, Atti del XLI convegno nazionale AIAS, 5-8 settembre 2012, Vicenza
66. Meneghetti G, Ricotta M, Negrisolo L, Atzori B. The specific heat loss combined with the thermoelastic effect for an experimental analysis of the mean stress influence on axial fatigue of stainless steel plain specimens, Atti del XXII Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura 1-3 luglio 2013, Roma, Italia.
- 32-b) Ricotta M, Quaresimin M, Talreja R, Mode I strain energy release rate in composite laminates in the presence of voids, Atti del XXXV convegno nazionale AIAS, 13-16 Settembre 2006, Ancona. ISBN: 8887288771
- 7-b) Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M, Influence of the layer orientation at the interface on the fatigue behaviour of bonded joints in composite materials, XVIII Congresso AIMETA, Brescia 11-14 settembre 2007.
- 53-b) Meneghetti G, Quaresimin M, Ricotta M, Influenza della sequenza di sovrapposizione sul comportamento a fatica di giunzioni incollate in materiale composito, Atti del Convegno Progettazione a fatica di giunzioni saldate (...e non), pg 48-60, ISBN 9788895940243, 9-10 Marzo 2009 Forni di Sopra (UD).
- 66-b) Meneghetti G, Ricotta M, Negrisolo L, Atzori B, Sintesi del comportamento a fatica di un acciaio inossidabile aisi 304 l a diversi rapporti di ciclo mediante l'uso combinato dell'energia dissipata e dell'effetto termoelastico, Atti del XLII convegno nazionale AIAS, 11-14 settembre 2013, Salerno.

Quanto sopra viene dichiarato dal sottoscritto consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Padova, 21 giugno 2013

Mauro Ricotta

