



## Ricerche Bibliografiche

Info:  
biblioteca.info@iis.it

### “Ispezione basata sull’analisi del rischio” (2009-2012)

**The link between risk-informed in-service inspection and inspection qualification** di GANDOSSI L. et al., «Insight» Gennaio 2009, pp. 16-20.

*Controllo non distruttivo; ispezione basata sull’analisi del rischio; operazioni in servizio; simulazione; valutazione del rischio.*

**Risk assessment for pipelines with active defects based on artificial intelligence methods** di ANGHEL C.I., «The International Journal of PVP» V. 86, N. 7/2009, pp. 403-411. *Acciai per condotte; condotte; difetti; intelligenza artificiale; ispezione basata sull’analisi del rischio; modelli di calcolo; operazioni in servizio; pressione; simulazione; valutazione del rischio.*

**Combining discrete-time Markov processes and probabilistic fracture mechanics in RI-ISI risk estimates** di CRONVALL O. e MÄNNISTÖ I., «The International Journal of PVP» V. 86, N. 11/2009, pp. 732-737.

*Analisi con elementi finiti; condotte; criccabilità; fattori di sicurezza; impianti; industria nucleare; ispezione basata*

*sull’analisi del rischio; meccanica della frattura; operazioni in servizio; propagazione delle cricche; simulazione; tenso-corrosione; valutazione del rischio.*

**Non-Destructive evaluation: challenges and solutions** di BOYNARD C. e QUINTINO L., «Australian Welding Journal» Ottobre-Dicembre 2009, pp. 8-14, 19.

*Analisi strutturale; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; controllo ultrasonoro "phased array"; controllo ultrasonoro TOFD; emissione acustica; fattori di sicurezza; impianti; ispezione basata sull’analisi del rischio; meccanica della frattura; sviluppo; trasduttori; valutazione; valutazione del rischio; vita residua.*

**Monitoraggio e conservazione degli impalcati metallici: proposta di un sistema di pianificazione dei controlli e degli interventi di manutenzione** di BOTTA S. e SCANAVINO S., «Rivista Italiana della Saldatura» Novembre-Dicembre 2009, pp. 719-728.

*Acciai da costruzione; affidabilità; costruzioni civili; costruzioni in acciaio; durata della vita; elementi costrut-*

*tivi; ispezione basata sull'analisi del rischio; manutenzione; modelli di calcolo; operazioni in servizio; ponti; progettazione, concezione; valutazione del rischio.*

**The role of welded joint vulnerability and various damage mechanisms active in process and petrochemical plants: reliability analysis with risk based inspection (RBI) approach** di CANALE G. et al., «WRC Bulletin» N. 533/2010, pp. 45.

*Affidabilità; alta temperatura; analisi con elementi finiti; corrosione; distribuzione delle tensioni; estensione della vita in servizio; giunti saldati; idoneità all'impiego; impianti; industria petrolifera; infragilimento da idrogeno; ingegneria chimica; ispezione basata sull'analisi del rischio; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; modelli di calcolo; recipienti in pressione; resistenza a fatica; resistenza ad alta temperatura; rottura fragile; rotture di fatica; scorrimento a caldo; tensioni residue; tensocorrosione; valutazione del rischio.*

**Development of probabilistic fracture mechanics analysis codes for reactor pressure vessels and piping considering welding residual stress** di ONIZAWA K. et al., «The International Journal of PVP» V. 87, N. 1/2010, pp. 2-10.

*Acciai basso-legati; acciai inossidabili; acciai inossidabili austenitici; analisi con elementi finiti; codici di buona pratica; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; corrosione; criccabilità; distribuzione delle tensioni; fascio di neutroni; fattori di sicurezza; industria nucleare; infragilimento; ispezione basata sull'analisi del rischio; meccanica della frattura; operazioni in servizio; perdita; placcatura; prove di meccanica della frattura; raffreddamento; recipienti in pressione; ricarica ad arco sommerso; shock termico; simulazione; sviluppo; tensioni residue; tensocorrosione; trattamento termico dopo saldatura; tubi; valutazione del rischio.*

**Application of a Bayesian model for the quantification of the European methodology for qualification of non-destructive testing** di GANDOSSO L. et al., «The International Journal of PVP» V. 87, N. 2-3/2010, pp. 111-116.

*Controllo non distruttivo; Europa; industria nucleare; ispezione basata sull'analisi del rischio; operazioni in servizio; simulazione.*

**Review of models and simulators for NDT reliability (POD)** di WALL M. et al., «Insight» Novembre 2009, pp. 612-619.

*Affidabilità; attività internazionali; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; corrosione; costruzioni ferrovi-*

*arie; cricche di fatica; errori; fattori umani; gestione aziendale; industria petrolifera; ispezione basata sull'analisi del rischio; programma di elaboratori; radiografia; recensione, rassegna; simulazione; studi teorici; tensocorrosione; valutazione del rischio.*

**Activities on risk-informed in-service inspection within the ENIQ network** di GANDOSSO L. e SIMOLA K., «Insight» Dicembre 2009, pp. 650-653.

*Analisi strutturale; attività internazionali; controllo della qualità; controllo non distruttivo; Europa; fattori di sicurezza; impianti; industria nucleare; ispezione basata sull'analisi del rischio; operazioni in servizio; recipienti in pressione; valutazione del rischio.*

**Reliability assessment of manual ultrasonic time of flight diffraction (TOFD) inspection for complex geometry components** di NATH S.K. et al., «NDT & E International» N. 2/2010, pp. 152-162.

*Affidabilità; alberi di trasmissione; alluminio; analisi delle tensioni; componenti; condizioni superficiali; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; controllo ultrasonoro TOFD; cricche di fatica; dimensionamento; distribuzione delle tensioni; fatica a basso numero di cicli; ispezione basata sull'analisi del rischio; manutenzione; operazione manuale; proprietà termiche; resistenza a fatica; rotazione; simulazione; turbine a vapore.*

**Nondestructive testing to reduce risk of failure** di MURPHY R. V., «CINDE Journal» N. 2/2009, pp. 15-17.

*Aerei; applicazioni; certificazione del personale; condotte; controllo della qualità; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; fattori di sicurezza; industria nucleare; industria petrolifera; ISO; ispezione basata sull'analisi del rischio; norme; radiografia; raggi X; rotture; valutazione del rischio.*

**Bridge health** di MOON F. et al., «Materials Evaluation» Novembre 2009, pp. 1249-1257.

*Altri metodi di controllo non distruttivo; analisi strutturale; controllo con liquidi penetranti; controllo magnetoscopico; controllo non distruttivo; controllo ultrasonoro; controllo visivo; costi; costruzioni civili; durata della vita; emissione acustica; fattori di sicurezza; gestione aziendale; ispezione basata sull'analisi del rischio; manutenzione; operazioni in servizio; ottica; ponti; radiografia; raggi infrarossi; simulazione; strade; valutazione del rischio.*

**Review of pipeline integrity management practices** di KISHAWY H.A. e GABBAR H. A., «The International Journal of PVP» V. 87, N. 7/2010, pp. 373-380.

*Acciai per condotte; analisi delle tensioni; analisi strutturali; condotte; controllo non distruttivo; corrosione; fattori di sicurezza; gestione aziendale; ispezione basata sull'analisi del rischio; manutenzione; operazioni in servizio; recensione, rassegna; rotture.*

**Extending the internal examination intervals for pressure vessels using a Risk Based Inspection (RBI) approach** di MOORE P. e WINTLE J., «Welding and Cutting» Maggio-Giugno 2010, pp. 160-166.

*Acciai per basse temperature; controllo non distruttivo; corrosione; gas naturale; gestione aziendale; impianti; ispezione basata sull'analisi del rischio; operazioni in servizio; recipienti in pressione; rotture; salute e sicurezza; valutazione del rischio; vita residua.*

**Titanium tube failures in Helifin heat exchangers** di ANDERSEN O. et al., «Stainless Steel World» Luglio-Agosto 2010, pp. 67-73.

*Acqua di mare; condizioni di servizio; condizioni superficiali; controllo con correnti indotte; controllo non distruttivo; criccabilità; durata della vita; gas naturale liquefatto; industria petrolifera; ingegneria chimica; ispezione basata sull'analisi del rischio; piastre tubiere; previsione; raffreddamento; rotture; rugosità; scambiatori di calore; titanio; usura; vibrazione.*

**Study of methodologies for risk assessment in operational system safety** di EMBAREK M.C. e HADJADJ E. A., «Journal of Failure Analysis and Prevention» Novembre-Dicembre 2010, pp. 540-544.

*Analisi strutturale; condizioni di servizio; fattori di sicurezza; fattori umani; gestione aziendale; incidenti sul lavoro; ispezione basata sull'analisi del rischio; valutazione del rischio.*

**Vulnerabilità dei giunti saldati e meccanismi di danneggiamento attivi negli impianti di processo petrolchimici: affidabilità mediante la programmazione dell'ispezione basata sul rischio (RBI) - Parte I** di CANALE G. et al., «Rivista Italiana della Saldatura» Maggio-Giugno 2011, pp. 323-337.

*Alta pressione; corrosione; durata della vita; fattori di sicurezza; giunti saldati; impianti; ingegneria chimica; ispezione basata sull'analisi del rischio; materiali resistenti*

*allo scorrimento a caldo; meccanica della frattura; metodi statistici; operazioni in servizio; ottimizzazione; proprietà meccaniche; recensione, rassegna; recipienti in pressione; resistenza ad alta temperatura; riparazione; rotture; tenso-corrosione.*

**A Step toward risk mitigation during conceptual product design: component selection for risk reduction** di KRUS D. e GRANTHAM K., «Journal of Failure Analysis and Prevention» Luglio-Agosto 2011, pp. 432-445.

*Analisi delle tensioni; ispezione basata sull'analisi del rischio; meccanica della frattura; progettazione, concezione; resistenza a fatica; rotture; rotture di fatica; simulazione; valutazione del rischio.*

**On failure risk simulation in pressure vessels and pipe systems. Static analysis** di CIOCLOV D. D., «BID-ISIM» N. 2/2011, pp. 3-14.

*Affidabilità; condizioni di servizio; controllo non distruttivo; ispezione basata sull'analisi del rischio; meccanica della frattura; metodi statistici; recipienti in pressione; rotture; simulazione; valutazione del rischio.*

**Vulnerabilità dei giunti saldati e meccanismi di danneggiamento attivi negli impianti di processo e petrolchimici: affidabilità mediante la programmazione dell'ispezione basata sul rischio (RBI) - Parte II** di CANALE G. et al., «Rivista Italiana della Saldatura» Luglio-Agosto 2011, pp. 503-513.

*Alta pressione; corrosione; durata della vita; fattori di sicurezza; giunti saldati; impianti; ingegneria chimica; ispezione basata sull'analisi del rischio; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; meccanica della frattura; metodi statistici; operazioni in servizio; ottimizzazione; proprietà meccaniche; recensione, rassegna; recipienti in pressione; resistenza ad alta temperatura; riparazione; rotture; tenso-corrosione.*

**Risk evaluation for motor operated valves in an in-service testing program at a PWR nuclear power plant in Taiwan** di LI Y.C. et al., «The International Journal of PVP» V.90, N.2-3/2012, pp. 17-21.

*Industria nucleare; ispezione basata sull'analisi del rischio; operazioni in servizio; recipienti in pressione; valutazione del rischio.*

# Fonti dei riferimenti bibliografici

Riviste italiane e straniere analizzate per la Banca Dati IIS-Data

Titolo	Abbreviaz.	Titolo	Abbreviaz.	Titolo	Abbreviaz.
Acciaio	Acciaio	L'Allestimento	Allestimento	Schweissen & Pruftechnik	Sch. Prof.
Advanced Materials Processes	Mat. Processes	L'Elettrotecnica	Elettr.	Schweissen und Schneiden	Schw. Schn.
Alluminio e Leghe	AL	L'Industria Meccanica	Ind. Mecc.	Schweisstechnik	Schweisst.
Alluminio Magazine	Alluminio	L'Installatore Tecnico	Installatore	Schweisstechnik	Sch. Tec.
Ambiente e Sicurezza sul Lavoro	Sicurezza Lav.	La Meccanica Italiana	Mecc. Ital.	Science and Technology of W and J	Weld. Join.
Analysis Europa	Analysis	La Metallurgia Italiana	Met. Ital.	Seleplast	Seleplast
Anticorrosione	Anticorrosione	La Termotecnica	Termotecnica	Sicurezza e Prevenzione	Sicurezza
ASTM Standardization News	ASTM Std.	Lamiera	Lamiera	Skoda Review	Skoda
ATA Ingegneria Automobilistica	ATA	Laser	Laser	Soldadura e Construcáo Metalica	Soldadura
Australasian Welding Journal	Austr. Wdg. J.	Lastechnik	Lastech.	Soldadura y Tecnologias de Union	Sold. Tec.
Australian Welding Research	Austr. Wdg. Res.	Lavoro Sicuro	Lav. Sic.	Soldagem & Inspecao	Inspecao
Automatic Welding	Aut. Weld.	Lo Stagno ed i suoi Impieghi	Stagno	Soldagem & Materiais	Soldagem
Automazione Energia Informazione	AEI	Macchine & Giornale dell'Officina	Officina	Soldering & Surface Mount Technology	Soldering
Avtomaticheskaya Svarka	Aut. Svarka	Macplas	Macplas	Soudage et Techniques Connexes	Soud. Tec. Con.
Befa - Mitteilungen	Befa Mitt.	Manutenzione: Tecnica e Management	Manutenzione	Souder	Souder
BID-ISIM	BID-ISIM	Materialprüfung	Materialprüf.	Stahlbau	Stahlbau
Biuletyn ISG	Biuletyn	Material and Corrosion	Mat. Cor.	Stainless Steel Europe	Stainless Eu.
Boletín Tecnico Conarco	Conarco	Materials Evaluation	Mat. Eval.	Stainless Steel World	Stainless World
Bollettino Tecnico Finsider	Finsider	Materials Performance	MP	Stainless Today	Stainless
Bollettino Tecnico RTM	RTM	Meccanica & Automazione	Mec. & Aut.	Steel Research	Steel
Brazing and Soldering	Braz. Sold.	Meccanica & Macchine di Qualità	Mecc. & Macchine	Structural Engineering International	Engineering
Bridge Design & Engineering	Bridge	Meccanica Moderna	Mecc. Moderna	Sudura	Sudura
British Corrosion Journal	Br. Corr. J.	Meccanica Oggi	Meccanica	Surface Engineering	Surface
China Welding	China Weld.	Mechanical Engineering	Mech. Eng.	Svarochnoe Proizvodstvo	Svar. Proiz.
Chromium Review	Chromium	Metal Construction	Met. Con.	Sveiseteknikk	Sveiseteknikk
Constructia De Masini	Constr. Masini	Metalli	Metalli	Svetsaren	Svetsaren
Costruzioni Metalliche	Costr. Met.	Metallurgical and Materials Transactions	Met. Trans.	Svetsen	Svetsen
Czechoslovak Heavy Industry	Czech. Heavy	Metallurgical B	Metallurgical B	Technica/Soudure	Tech. Soud.
De Qualitate	Qualitate	Metallurgical Reports CRM	Met. Rep.	Technical Diagnostics and NDT Testing	NDT Testing
Deformazione	Deformazione	Metallurgical Transactions	Metallurgical T	Technical Review	Tech. Rev.
Der Praktiker	Praktiker	Metalurgia & Materiais	Met. Materiais	Technische Überwachung	Techn. Überw.
Elettronica Oggi	Elettronica	Metalurgia International	Metalurgia	Tecnologia Qualidade	Qualidade
Elin Zeitschrift	Elin	Modern Plastics International	Plastics Int.	Tecnologie e Trasporti per il Mare	Tec. Tra. Mare
Energia Ambiente Innovazione	Enea E.A.I.	Modern Steel Construction	Steel Constr.	Tecnologie per il Mare	Tec. Mare
Energia e Calore	Energia	NDT & E International	NDT & E Int.	Teknos	Teknos
Energia e Materie Prime	Energia	NDT & E International UK	NDT & E Int.	The Brithis Journal of NDT	Br. Nondestr.
EPE International	EPE	NDT International	NDT Int.	The European Journal of NDT	European NDT
Esa Bulletin	Esa Bulletin	Notagil S.I.	Notagil	The International Journal of PVP	Journal PVP
Eurotest Technical Bulletin	Eurotest	Notiziario dell'ENEA Energia e Innovazione	ENEA E.I.	The Journal of S. and E. Corrosion	Corrosion
Fogli d'Informazione Ispesl	ISPESL	Notiziario dell'ENEA Sic. e Prot.	ENEA-DISP.	The Paton Welding Journal	Paton Weld. J.
Fonderia	Fonderia	Notiziario Tecnico AMMA	AMMA	The TWI Journal	TWI Journal
FWP Journal	FWP J.	NRIM Research Activities	NRIM Research	The Welding Innovation Quarterly	Weld. Innovation
GEP	GEP	NT Tecnica e Tecnologia AMMA	NT AMMA	Tin and Its Uses	TIN
Giornale del Genio Civile	Giornale G.C.	Oerlikon Schweissmitteilungen	Oerlikon	Transactions of JWRI	Trans. JWRI
Heron	Heron	PCB Magazine	PCB	Transactions of JWS	Trans. JWS
Hightech	Hightech	Perito Industriale	Perito Ind.	Transactions of NRIM	Trans. NRIM
Hitsaustekniikka	Hitsaust.	Petrolieri d'Italia	Petrolieri I.	Ultrasonics	Ultrasonics
Hybrid Circuits	Hybrid	Pianeta Inossidabili	Inox	Unificazione e Certificazione	Unificazione
Iabse Periodica	IABSE	Plastic Pipes Fittings	Plastics	Università Ricerca	Università
Il Filo Metallico	Filo Metallico	Prevenzione Oggi	Prevenzione	Unsider Notizie di Normazione	Unsider
Il Giornale delle Prove non Distruttive	Giornale PND	Produttronica	Produttronica	Varilna Tehnika	Var. Teh.
Il Giornale delle Scienze Applicate	Scienze Applic.	Protective Coatings Europe	PCE	Westnik Maschinostroeniya	-
Il Perito Industriale	Perito Ind.	Przeglad Spawalnictwa	Pr. Spawal.	Welding & Joining	Weld. Joining
Il Saldatore Castolin	Castolin	Quaderni Pignone	Pignone	Welding & Joining Europe	Weld. J. Europe
Ilva Quaderni	Ilva	Qualificazione Industriale	Qualificazione	Welding and Metal Fabrication	Welding
Industrial Laser Review	Ind. Laser	Qualità	Qualità	Welding Design and Fabrication	Weld. Des.
Ingegneria Ambientale	I.A.	Rame e Leghe	CU	Welding in the World	Weld. World
Ingegneria Ferroviaria	Ing. Ferr.	Rame Notizie	Rame	Welding International	Weld. Int.
Inossidabile	Inossidabile	Research in Nondestructive Evaluation	Research NDE	Welding Journal	Wdg. J.
Insight	Insight	Revista de Los Trat. Ter. y de Superficie	Tratersup	Welding Production	Weld. Prod.
International Construction	Int. Const.	Revista de Metalurgia	Rev. Met.	Welding Review International	Weld. Rev.
Interplastics	Interplastics	Revista de Soldadura	Rev. Soldadura	WRC Bulletin	WRC Bulletin
IPE International	IPE	Revue de la Soudure	Rev. Soud.	WRI Journal	WRI J.
ISO Bulletin	ISO	Revue de Metallurgie CIT	Revue Met. CIT	Zavarivac	Zavarivac
J. of Offshore and Polar Engineering	Offshore	Revue de Metallurgie MES	Revue Met. MES	Zavarivanje	Zavarivanje
Joining & Materials	Joining	Ricerca e Innovazione	Ric. Inn.	Zavarivanje I	Zavariv.
Joining of Materials	JOM	Riv. Infortuni e Malattie Professionali	Riv. Inf.	Zincatura a caldo	Zincatura
Joining Sciences	Join. Sciences	Rivista di Meccanica	Riv. Mecc.	Zis Mitteilungen	ZIS
Journal of Bridge Engineering	Jour. Bridge	Rivista di Meccanica Oggi	Riv. Mecc. Oggi	Zis Report	Zis
Journal of the Japan Welding Society	Journal JWS	Rivista di Meccanica International	Riv. Mecc. Inter.	Zvaracske Spravy	Zvaracske
Kunststoffe	Kunststoffe	Rivista Finsider	Riv. Finsider	Zvranie	Zvranie
L'Acciaio Inossidabile	Acc. Inoss.	Rivista Italiana della Saldatura	Riv. Sald.		