



Ricerche Bibliografiche

Info:
biblioteca.info@iis.it

Trattamento termico dopo saldatura (2011-2012)

Edge layer condition and fatigue strength of welds improved by mechanical post-weld treatment (Doc. IIW-2075-09) di WEICH I., «Welding in the World» Gennaio-Febbraio 2011, pp. 3-12.

Acciai ad alta resistenza; acciai da costruzione; alta frequenza; costruzioni in acciaio; cricche di fatica; distribuzione delle tensioni; durata della vita a fatica; incremento della resistenza a fatica; indurimento superficiale; innesco delle cricche; lavorazioni con ultrasuoni; martellatura; propagazione delle cricche; prove di fatica; raccordi di saldatura; resistenza a fatica; saldature testa a testa; tensioni residue; trattamento termico dopo saldatura.

Finite element simulation of welded P91 steel pipe undergoing post-weld heat treatment di YAGHI A.H. et al., «Science and Technology of W and J» N.3/2011, pp. 232-238.

Acciai al Cr Mo ad alta lega; alta temperatura; analisi con elementi finiti; centrali elettriche; distensione delle tensioni; fattori di influenza; giunti testa a testa; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; operazioni in servizio; previsione; proprietà meccaniche; resistenza ad alta temperatura; saldatura a più passate; saldatura per fusione; saldature circolari; simulazione; tensioni residue; trattamento termico dopo saldatura; tubi.

Effects of post heat treatment on 5052Al and 6063 aluminium joints during pulsed electric current bonding di MATSUI M. et al., «Welding International»

Marzo 2011, pp. 159-165.

Condizioni superficiali; fattori di influenza; lamierini; leghe Al-Mg; leghe Al-Mg-Si; leghe d'alluminio; materiali d'apporto; microstruttura; polvere; pressione; rugosità; saldatura a punti con adesivi; saldatura ad arco ad impulsi; temperatura; trattamento termico dopo saldatura.

Evolution of precipitate structure in the heat-affected zone of a 9 wt. % Cr martensitic steel during welding and post-weld heat treatment (9Cr-1,5Mo) di MAYR P. et al., «Welding in the World» Maggio-Giugno 2011, pp. 70-77. Acciai inossidabili; acciai inossidabili martensitici; ciclo termico; microstruttura; modelli di calcolo; ottimizzazione; pezzi fusi; proprietà fisiche; saldabilità; simulazione; trattamento termico dopo saldatura; ZTA; ZTA a grano ingrossato.

Influencia de la técnica de soldadura multipasada y de los tratamientos térmicos de... (Analisis of the influence of the multipass welding preheat and welding post heat treatment on the behaviour of GMAW joints of HARDOX 400 microalloyed steel)

di MARTÍNEZ A. et al.,

«Revista de Metalurgia» Gennaio-Febbraio 2011, pp. 61-75 Acciai ad alta resistenza; acciai microlegati; composizione chimica; fattori di influenza; microstruttura; preriscaldamento; proprietà meccaniche; saldabilità; saldatura a più passate; saldatura con filo fusibile in gas protettivo; saldatura MIG; trattamento termico dopo saldatura; ZTA.

Influence of post-weld heat treatment (PWHT) on the structure and properties of welded joints of chromium-nickel stainless steel with soft martensite (X3Cr-NiMo 13-4) di TASAK E. et al., «Welding International» Agosto 2011, pp. 608-613.

Acciai inossidabili martensitici; durezza; fattori di influenza; microstruttura; proprietà meccaniche; saldabilità; saldatura con filo fusibile in gas protettivo; segregazione; solidificazione; tenacità; trattamento termico dopo saldatura.

Determination of maximum residual stresses in butt-welded joints in transmission pipelines (X70, X80) di ANTONOV A. A. e KAPUSTIN O. E., «Welding International» Luglio 2011, pp. 556-561.

Acciai ad alta resistenza; acciai per condotte; condotte; elettrodi basici; operazione manuale; saldatura in CO₂; saldatura manuale con elettrodi rivestiti; saldature testa a testa; tensioni residue; trattamento termico dopo saldatura; ZTA.

Effect of heat input and postweld heat treatment on microstructure and toughness of heat-resistant steel E911 deposited metal di HONGHONG W. et al., «China Welding» Gennaio-Marzo 2011, pp. 64-69.

Acciai al Cr Mo ad alta lega; alta temperatura; apporto termico specifico; fattori di influenza; materiali resistenti alle alte temperature; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; meccanica della frattura; metallo depositato; microstruttura; resistenza ad alta temperatura; saldabilità; tenacità; tenacità all'urto; trattamento termico dopo saldatura.

Hardness and microstructural gradients in the heat affected zone of welded low-carbon quenched and tempered steels di PANG W. et al., «Australian Welding Journal» Aprile-Giugno 2011, pp. 36-48.

Acciai bonificati; acciai dolci a basso carbonio; carbonio equivalente; ciclo termico; durezza; giunti testa a testa; microstruttura; proprietà meccaniche; saldabilità; saldatura ad arco sommerso; saldatura con elettrodi multipli; simulazione; trattamento termico dopo saldatura; ZTA; ZTA a grano ingrossato.

Post-weld heat treatment influence on galvanic corrosion of GTAW of 17-4PH stainless steel in 3·5%NaCl di TAVAKOLI SHOUSHARI M. R. et al., «Corrosion Engineering Science and Technology» Ottobre-Dicembre 2011, pp. 415-424.

Acciai inossidabili; acciai inossidabili indurenti per precipitazione; alogenuri; alta temperatura; corrosione; corrosione galvanica; corrosione per vaiolatura; fenomeno di invecchiamento; microstruttura; pezzi forgiati; prove di corrosione; riparazione; saldatura TIG; trattamento termico; trattamento termico dopo saldatura; vendite; ZTA.

Austenite formation during heat treatment of P92 power plant steel welds: dependence of A1 temperature on compositional changes di CHALK K.M. et al., «Science and Technology of W and J» 7/2011, pp. 613-618.

Acciai al Cr Mo ad alta lega; alta temperatura; austenite; composizione chimica; ferrite; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; resistenza ad alta temperatura; saldabilità; saldatura a più passate; saldatura manuale con elettrodi rivestiti; simulazione; trasformazione; trattamento termico dopo saldatura; turbine a vapore.

Effect of solution treatment on microstructure of Inconel 601 nickel-based superalloy weld seam di XIANZHENG S. et al., «China Welding» Aprile-Giugno 2011, pp. 32-35.

Bordi dei grani; fattori di influenza; inconel; leghe di nichel; microstruttura; saldabilità; saldatura TIG; trasformazione; trattamento termico di solubilizzazione; trattamento termico dopo saldatura; ZTA a grano ingrossato.

An experimental study on effects of post-heating parameters on resistance spot welding of SAPH440 steel di JAHANDIDEH AR. et al., «Science and Technology of W and J» 8/2011, pp. 669-675.

Acciai ad alta resistenza; acciai basso-legati; durezza; fattori di influenza; industria automobilistica; interfaccia; microstruttura; nocciolo di saldatura; parametri di processo; post-riscaldamento; proprietà meccaniche; prove di durezza; prove di pelatura; saldatura a resistenza; saldatura a resistenza a punti; studi teorici; trattamento termico dopo saldatura; ZTA.

Additional recommendations for welding Cr-Mo-V steels for petrochemical applications (Doc IIW-2158) (2¼Cr-1Mo-¼V) di CHOVET C. e SCHMITT J-P. «Welding in the World» Novembre-Dicembre 2011, pp. 31-38.

Acciai al Cr Mo a bassa lega; alta temperatura; condizioni di processo; criccabilità a caldo; criccabilità da riscaldamento; distensione delle tensioni; impurezze; industria petrolifera; ingegneria chimica; materiali d'apporto; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; microstruttura; pezzi forgiati; recipienti in pressione; resistenza ad alta temperatura; saldabilità; saldatura ad arco sommerso; tenacità; trattamento termico dopo saldatura; zona fusa.

Influence of cooling channel in first and side walls on welding residual stress of test blanket module for ITER (Doc IIW-2189) di NAKAMURA S. et al., «Welding in the World» Novembre-Dicembre 2011, pp. 56-65.

Analisi con elementi finiti; analisi delle tensioni; distribuzione della temperatura; distribuzione delle tensioni; fattori di influenza; industria nucleare; proprietà meccaniche; raffreddamento; saldatura a fascio elettronico; simulazione; tensioni residue; tensocorrosione; trattamento termico dopo saldatura.

The mechanism of grain coarsening in friction-stir-welded AA5083 after heat treatment di CHEN K. et al., «Metallurgical and Materials Transactions» Febbraio 2011, pp. 488-507.

Dimensione del grano; durezza; lamierini; leghe Al-Mg; leghe d'alluminio; metallografia; microstruttura; parametri di processo; proprietà meccaniche; saldatura ad attrito; saldatura ad attrito con utensile in movimento; simulazione; trattamento termico; trattamento termico dopo saldatura; ZTA a grano ingrossato.

Effects of PWHT temperature on mechanical properties of high-Cr ferritic heat-resistant steel weld metals (DOC. IIW-2177) (ASME Gr. 91) di CHEN L. e YAMASHITA K., «Welding in the World» Gennaio-Febbraio 2012, pp. 81-91.

Acciai al Cr Mo ad alta lega; alta temperatura; fattori di influenza; materiali resistenti allo scorrimento a caldo; proprietà meccaniche; resistenza ad alta temperatura; resistenza alla rottura per scorrimento; saldabilità; scorrimento a caldo; temperatura; tenacità all'urto; trasformazione; trattamento termico dopo saldatura; valori critici; zona fusa.

Effect of post-weld heat treatment on microstructure and property of linear friction welded Ti17 titanium alloy joint di MA T. J. et al., «Science and Technology of W and J» N.3/2012, pp. 180-185.

Alta temperatura; fattori di influenza; leghe di titanio; microstruttura; proprietà meccaniche; saldabilità; saldatura ad attrito; tenacità all'urto; trattamento termico dopo saldatura.

Repair of tube-tubesheet weld cracks in a cracked gas/steam heat exchanger (SA213-T11, SA182-F11CL2) di ADULLAH S. e EZUBER H. M. Journal of Failure Analysis and Prevention, Novembre-Dicembre 2011, pp. 611-617.

Acciai basso-legati; alta temperatura; analisi delle tensioni; controllo visivo; criccabilità; cricche trasversali; durezza; metallografia; piastre tubiere; preriscaldamento; riparazione; saldatura a più passate; saldatura TIG; scambiatori di calore; tensocorrosione; trattamento termico dopo saldatura; turbine a vapore.

65th IIW Annual Assembly

iiw

IIW2012

Denver • July 8-13, 2012

Per info:
www.iiw2012.com

DENVER
8-13 July 2012

IIW International Conference 2012:

Welding for Repair and Life Extension of Plants and Infrastructure, July 12-13, 2012

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	Elettrotec.	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.		