



## Ricerche Bibliografiche

**IIS-Data** [biblioteca.info@iis.it](mailto:biblioteca.info@iis.it); (+39) 010 83 41 475;  
[www.iis.it](http://www.iis.it) La Biblioteca offre servizi di ricerca bibliografica sulla base delle specifiche esigenze del cliente. La Biblioteca può fornire a tecnici, studenti ed a tutti coloro che operano nel settore della saldatura e delle tecnologie affini informazioni dettagliate ed aggiornate su argomenti specifici, permettendo - su appuntamento - la visione dei documenti e delle pubblicazioni, diversamente di difficile reperimento.

### Acciai inossidabili e corrosione (2014-2017)

**Corrosion inhibitors in deep offshore catenary risers** di KANG C. et al. MATERIALS PERFORMANCE, Gennaio 2014, pp. 64-68. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acciai per condotte; Condotte; Corrosione; Strutture di piattaforme marine.*

**Surgical tool failure analyses** di GUYER E.P. e JAMES B.A. Journal of Failure Analysis and Prevention, Gennaio-Febbraio 2014, pp. 3-9. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili martensitici; Apparecchiature mediche; Applicazioni mediche; Corrosione; Criccabilità; Infragilimento da idrogeno; Microstruttura; Rotture; Tensocorrosione.*

**Effect of small additions of ruthenium on pitting corrosion resistance of LDX2101 duplex stainless steel** di BANDA S.C.K. e VAN DER MERWE J. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Gennaio-Marzo 2014, pp. 32-38. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Aggiunte di elementi di lega; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Fattori di influenza; Microstruttura.*

**Acciai inossidabili superaustenitici: saldatura, fabbricazione e proprietà dei giunti saldati** di SORRENTINO S. RIVISTA ITALIANA DELLA SALDATURA, Gennaio-Febbraio 2014, pp. 33-46. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Criccabilità; Diagrammi di fase; Materiali di consumo; Microanalisi; Microstruttura; Procedimenti combinati; Proprietà meccaniche; Saldabilità; Saldatura con filo animato; Saldatura con filo fusibile in gas protettivo; Saldatura ibrida laser-arco; Saldatura laser; Saldatura manuale con elettrodi rivestiti; Saldatura per pressione; Segregazione; Trasformazione; Trattamento termico dopo saldatura.*

**Element distribution in lean duplex stainless steel welds (Doc. IIW-2424) (LDX 2101 - UNS**

**S3201)** di WESTIN E.M. e HERTZMAN S. WELDING IN THE WORLD, Marzo-Aprile 2014, pp. 143-160. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Aggiunte di elementi di lega; Austenite; Azoto; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Gas di protezione; Microstruttura; Saldabilità; Saldatura TIG; Segregazione; Solidificazione.*

**Effect of the purging gas on properties of 304H GTA welds** di TABAN E. et al. WELDING JOURNAL, Aprile 2014, pp. 124s-130s. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione intergranulare; Corrosione per vaiolatura; Durezza; Fattori di influenza; Metodi di protezione; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Saldatura TIG; Supporto al rovescio; Tenacità all'urto; Tubi.*

**Weldability and weld performance of candidate austenitic alloys for advanced ultrasupercritical fossil power plants** di SIEFERT J.A. e DAVID S.A. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF W AND J, 4 2014, pp. 271-294. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Alta temperatura; Centrali elettriche; Condizioni di servizio; Corrosione; Cricche di liquazione; Distensione delle tensioni; Inconel; Leghe di nichel; Materiali dissimili; Numero di ferrite; Saldabilità; Saldatura manuale con elettrodi rivestiti; Saldatura TIG; Solidificazione; Zona fusa.*

**Failure analysis of a pressure transmitter line** di AL-SAHLI A. et al. Journal of Failure Analysis and Prevention, Marzo-Aprile 2014, pp. 247-252. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Controllo visivo; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Criccabilità; Durezza; Frattografia; Metallografia; Microstruttura; Prove di durezza; Pvc; Tensocorrosione; Tubi.*

**Effect on microstructure and properties of super duplex stainless steel welds when using backing**

**gas containing nitrogen and hydrogen (IIW-2435)**

di WESTIN E.M. et al. WELDING IN THE WORLD, Maggio-Giugno 2014, pp. 347-354. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Azoto; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Fattori di influenza; Idrogeno; Microstruttura; Parametri di processo; Saldabilità; Saldatura con filo animato; Saldatura TIG; Supporto al rovescio.*

**Prove of hydrogen formation through direct potential measurements in the rolling slit during cold rolling (X20Cr13)** di MERZLIKIN S.V. et al. REVUE DE METALLURGIE, Gennaio-Febbraio 2014, pp. 25-35. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione galvanica; Freddo; Infragilimento da idrogeno; Laminazione; Termodinamica; Usura.*

**Optimisation of welding procedures for duplex and superduplex stainless steels** di WESTIN E.M. AUSTRALIAN WELDING JOURNAL, Gennaio-Marzo 2014, pp. 47-60. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Gas di protezione; Materiali dissimili; Microstruttura; Ottimizzazione; Prove di corrosione; Saldatura ad arco sommerso; Saldatura con filo animato; Saldatura con filo fusibile in gas protettivo; Saldatura manuale con elettrodi rivestiti; Saldatura TIG; Supporto al rovescio.*

**An assessment of microstructure, mechanical properties and corrosion resistance of dissimilar welds between Inconel 718 and 310S austenitic stainless steel (Filler materials Inconel 625, Inconel 82, AISI 310)** di MORTEZAIE A. e SHAMANIAN M. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PVP, 116/2014, pp. 37-46. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Leghe di nichel; Materiali d'apporto; Materiali dissimili; Meccanica della frattura; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Prove di rottura dinamica; Saldatura TIG.*

**Synergistic effect of Ni and N on improvement of pitting corrosion resistance of high nitrogen stainless steels** di HA H.-Y. et al. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, N. 2/2014, pp. 82-86. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Azoto; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Fattori di influenza; Leghe di nichel; Nichel.*

**Cyclic oxidation of AISI 316L stainless steel - influence of water vapour between 800 and 1000 °C** di BUSCAIL H. et al. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, N.3/2014, pp. 169-179. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Alta temperatura; Ciclo termico; Corrosione; Microstruttura; Ossidazione; Vapori.*

**Effect of phosphoric acid concentration on corrosion of Cr-Mn-N and Cr-Ni stainless steels (AISI 304)** di TZANEVA B.R. et al. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, N.3/2014, pp. 219-227. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acidi; Corrosione; Fosforo; Proprietà chimiche; Proprietà elettriche; Prove di corrosione.*

**Phosphate coating on stainless steel prepared in electrolyte with silica sol: zinc segregation, post-treatment and corrosion resistance** di YUAN H. et al. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, N. 3/2014, pp. 197-203. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Criccabilità; Elettrolisi; Fosforo; Metodi di rivestimento; Porosità; Rivestimenti; Rivestimenti non metallici; Segregazione; Silice; Trattamento termico; Zinco.*

**Modelling the growth kinetics of carbide phase particles in welded joints in high-alloy steels (12Cr18Ni10Ti)** di KRIVONOSOVA YE.A. e SINKINA YE.A. WELDING INTERNATIONAL, Giugno 2014, pp. 461-464. *Acciai ad alta lega; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Carburi; Cinetica delle reazioni; Corrosione; Corrosione intergranulare; Cricche intergranulari; Elettrodi basici; Elettrodi rutili; Modelli di calcolo; Saldabilità; Saldatura manuale con elettrodi rivestiti; Simulazione.*

**Reactor pressure vessel integrity assessment by probabilistic fracture mechanics e A plant specific analysis** di CHEN B.-Y. et al. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PVP, 117-118/2014, pp. 64-69. *Acciai inossidabili; Analisi delle tensioni; Calcolo; Corrosione; Industria nucleare; Meccanica della frattura; Modelli di calcolo; Recipienti in pressione; Rotture; Saldature circolari; Valutazione critica ingegneristica.*

**Detección de la corrosión por picadura en aceros inoxidables empleando ultrasonidos (AISI 304)** di RODRÍGUEZ C. e BIEZMA M.V. REVISTA DE METALURGIA, Gennaio-Febbraio 2014, pp. 36-46. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Controllo non distruttivo; Controllo ultrasonoro; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Prove di corrosione; Sensibilità.*

**Influencia de la atmósfera de sinterización en las propiedades mecánicas de los aceros P/M AISI 430L** di IGLESIAS F.J. et al. REVISTA DE METALURGIA, Gennaio-Febbraio 2014, pp. 67-74. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili ferritici; Azoto; Corrosione; Durezza; Fattori di influenza; Microscopia elettronica; Microstruttura; Proprietà meccaniche.*

**Resistência à corrosão de junta dissimilar soldada pelo processo TIG composta pelos aços inoxidáveis AISI 316L e AISI 444 (Corrosion behavior of dissimilar joint TIG weld between austenitic AISI 316L and ferritic AISI 444 stainless steels)** di GUILHERME L.H. et al. SOLDAGEM & INSPECAO, Gennaio 2014, pp. 42-50. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acciai inossidabili ferritici; Corrosione; Corrosione galvanica; Materiali dissimili; Microstruttura; Proprietà chimiche; Proprietà elettriche; Saldatura TIG; ZTA.*

**Resistenza alla corrosione di giunti saldati in acciaio inossidabile duplex, superduplex e lean duplex (Corrosion performance of welds in duplex, superduplex and lean duplex stainless steels)** di PETERSSON R. et al. RIVISTA ITALIANA DELLA

SALDATURA, Maggio-Giugno 2014, pp. 335-343. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Giunti saldati; Microstruttura; Ossidi; Preparazione superficiale; Prove di corrosione.*

**Stress corrosion cracking of ring type joint of reactor pipeline of a hydrocracker unit** di GORE P. et al. *Journal of Failure Analysis and Prevention*, Maggio-Giugno 2014, pp. 307-313. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Condotte; Corrosione; Criccabilità; Durezza; Frattografia; Microscopia elettronica; Microstruttura; Propagazione delle cricche; Rotture; Tensocorrosione.*

**Electrochemical noise resistance evaluation of 304L SS in nitric acid and simulated nuclear high level waste** di GIRIJA S. e KUMACHI MUNDALI U. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 5 2014, pp. 335-344. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acidi; Azoto; Corrosione; Elettrolisi; Microscopia elettronica; Microstruttura; Proprietà elettriche; Resistenza elettrica; Rumore; Simulazione.*

**Mechanistic studies of atmospheric pitting corrosion of stainless steel for ILW containers (AISI 304)** di DAVENPORT A.J. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 6 2014, pp. 514-520. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione atmosferica; Corrosione per vaiolatura; Microscopia; Microstruttura; Ottica; Radiografia; Raggi x; Serbatoi; Varianti dei procedimenti.*

**Investigation of corrosion behaviours of high level waste container materials in simulated groundwater in China** di XU Q.F. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 6 2014, pp. 480-484. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione interstiziale; Diffrazione; Leghe d'alluminio; Leghe di rame; Metalli non ferrosi; Raggi x.*

**Probing propensity of grade 2205 duplex stainless steel towards atmospheric chloride induced stress corrosion cracking** di ENGELBERG D.L. e ORNEK C. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 6 2014, pp. 535-539. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Corrosione atmosferica; Microscopia elettronica; Microstruttura; Tensioni.*

**Modelling pitting corrosion of stainless steel in atmospheric exposures to chloride containing environments** di KROUSE D. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 7 2014, pp. 521-528. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Calcolo; Corrosione; Corrosione atmosferica; Corrosione per vaiolatura; Simulazione.*

**Preventing or accelerating galvanic corrosion through the application of a proper external magnetic field (SS316L)** di KOUNTOURAS D.T.

et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 7 2014, pp. 603-607. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Campo elettromagnetico; Corrosione; Corrosione galvanica; Zinco.*

**Influence of chemical composition on intergranular corrosion susceptibility of novel Super 304H austenitic heat-resistant steel** di ZHANG C.L. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 7 2014, pp. 624-632. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Analisi chimica; Corrosione; Corrosione intergranulare; Microscopia elettronica; Microstruttura; Trattamento termico.*

**Influence of sinter-cooling rate on intergranular corrosion of powder metallurgy superaustenitic stainless steel** di MARTIN F. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 7 2014, pp. 614-623. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione intergranulare; Metallurgia; Microstruttura; Polvere; Proprietà meccaniche; Raggi x; Velocità di raffreddamento.*

**Characterisation and corrosion performance of HVOF sprayed Ni-10 wt-% Ti coatings (1045 steel / AISI 304)** di VERDIAN M.M. *SURFACE ENGINEERING*, 9 2014, pp. 670-674. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Diffrazione; Leghe di nichel; Metalli non ferrosi; Microscopia elettronica; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Raggi x; Spruzzatura a caldo.*

**Influence of Interpass Temperature on the Properties of Duplex Stainless Steel During Welding by Submerged Arc Welding Process** di ALVAREZ T. et al. *SOLDAGEM & INSPECAO*, Febbraio 2014, pp. 114-124. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Microscopia elettronica; Microstruttura; Preparazione dei giunti; Proprietà meccaniche; Saldatura a piú passate; Saldatura ad arco; Saldatura ad arco sommerso; Saldatura TIG; Spessore; Temperatura.*

**Welding of ferritic stainless steels** di DU TOIT M. *AUSTRALIAN WELDING JOURNAL*, Luglio-Settembre 2014, pp. 41-48. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili ferritici; Corrosione; Corrosione intergranulare; Duttività; Materiali d'apporto; Microscopia; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Saldabilità; Saldatura.*

**Structural mechanism of scale for 12Cr-W-Mo-Co steels with enhanced oxidation resistance** di WANG S.S. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 8 2014, pp. 727-735. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acciai inossidabili ferritici; Corrosione; Diffrazione; Materiali resistenti alle alte temperature; Microscopia elettronica; Microstruttura; Ossidazione; Proprietà meccaniche; Raggi x.*

**Effects of water chemistry on stress corrosion cracking of 316NG weld metals in high temperature water** di LU Z.P. et al. *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Gennaio-Marzo 2015, pp. 41-48. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili*

*austenitici; Acqua; Alta temperatura; Centrali elettriche; Corrosione; Criccabilità; Ferrite; Industria nucleare; Materiali resistenti alle alte temperature; Propagazione delle cricche; Tensocorrosione; ZTA.*

**Localised corrosion behaviour of biomedical implant materials using electrochemical potentiokinetic reactivation and critical pitting potential methods** di MUTLU I. e OKTAY E. CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Gennaio-Marzo 2015, pp. 72-79. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Applicazioni mediche; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Effetti locali; Materiali sinterizzati.*

**Investigation of the corrosion resistance of welded joints in iron-nickel alloys** di SIDLIN Z.A. WELDING INTERNATIONAL, Maggio 2015, pp. 390-393. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Aggiunte di elementi di lega; Corrosione; Cromo; Giunti saldati; Metallo depositato; Prove di corrosione.*

**Main technological special features of brazing steels with a composite brazing alloy of the chromium-nickel-manganese system** di NOVOSADOV V.S. WELDING INTERNATIONAL, Giugno 2015, pp. 488-492. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Brasatura forte; Corrosione; Giunzioni con brasatura forte; Materiale d'apporto per brasatura forte; Rivestimenti; Scambiatori di calore.*

**Atmospheric Corrosion Issues in Abu Dhabi** di ROSTRON P. e BELBARAK C. MATERIALS PERFORMANCE, Gennaio 2015, pp. 56-61. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Acciai zincati; Ambiente marino; Corrosione; Corrosione atmosferica; Corrosione per vaiolatura.*

**The Effect of Copper on Crevice Corrosion of Stainless Steels** di FRANCIS R. e BYRNE G., MATERIALS PERFORMANCE, Marzo 2015, pp. 70-72. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Corrosione interstiziale; Fattori di influenza; Rame.*

**Corrosion-Initiated Rotating Bending Fatigue Failure of a Fertilizer Conveyor Belt Head Roller** di ROFFEY P. Journal of Failure Analysis and Prevention, Marzo-Aprile 2015, pp. 190-199. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Rotture; Rotture di fatica.*

**Failure Analysis of Type 1.4301 Stainless Steel in a Cooling Water System** di GUO C. et al. Journal of Failure Analysis and Prevention, Maggio-Giugno 2015, pp. 401-406. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Ingegneria chimica; Rotture.*

**Brazing of UNS S32101 and UNS S32304 lean duplex stainless steels and UNS S32750 super duplex with AWS A5.3 BNi-7 (Ni-Cr-P) filler metal** di ANDRADE CENTENO D.M. et al. WELDING INTERNATIONAL,

Dicembre 2015, pp. 937-945. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Brasatura forte; Corrosione; Diffrazione; Giunti saldati; Materiali d'apporto; Microscopia; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Raggi x; Resistenza meccanica.*

**Effect of welding position on properties of duplex and superduplex stainless steel circumferential welds - (Doc. IIW 2557)** di VALIENTE BERMEJO M.A. et al. WELDING IN THE WORLD, Settembre-Ottobre 2015, pp. 693-703. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Difetti; Ferrite; Posizioni di saldatura; Proprietà meccaniche; Prove di corrosione; Prove meccaniche; Saldature circonferenziali.*

**The Nalco guide to cooling water systems failure analysis II edition** di DILLON J.J. et al. MCGRAW-HILL, 2015. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Brasatura forte; Corrosione; Criccabilità; Difetti; Ghisa; Ingegneria chimica; Leghe d'alluminio; Leghe di rame; Raffreddamento; Rivestimenti; Rotture; Scambiatori di calore; Tensocorrosione.*

**Trattamenti termochimici di nitrurazione e post-ossidazione su acciai 17-4PH: ottimizzazione dei parametri di processo per massimizzare la resistenza a corrosione** LA METALLURGIA ITALIANA, Aprile 2015, pp. 15-24. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili indurenti per precipitazione; Condizioni superficiali; Corrosione; Fenomeno di invecchiamento; Indurimento superficiale; Proprietà meccaniche; Prove di corrosione; Resistenza all'usura; Trattamento termico; Usura.*

**Determination of failure criteria of mechanically and corrosively loaded brazed joints of sheets made of stainless chromium-nickel steel (1.4301)** di HOLLANDER U. et al. Welding and Cutting, Settembre-Ottobre 2015, pp. 280-288. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Azoto; Brasatura forte; Corrosione; Fenomeno di invecchiamento; Giunzioni con brasatura forte; Idrogeno; Lamierini; Leghe di nichel; Proprietà meccaniche; Prove di corrosione; Prove meccaniche; Rotture; Scambiatori di calore; Vuoto.*

**Evaluation of microstructural effects on the degree of sensitization (DOS) of a UNS S31803 duplex stainless steel aged at 475 °C** di BARBAROSA DE MELO E. e MAGNABOSCO R. CORROSION, Dicembre 2015, pp. 1490-1499. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Corrosione; Microscopia elettronica; Microstruttura; Prove di corrosione.*

**Experience with regard to the welding of nickel alloys in pressure vessel construction - Tips from practice** di THIELE H. e EGGER W. Welding and Cutting, Gennaio-Febbraio 2016, pp. 38-42. *Acciai al C; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Assicurazione della qualità; Corrosione; Leghe di nichel; Metalli non ferrosi; Recipienti in pressione; Saldatura TIG.*

**Technology of manufacturing high quality welded tubes from corrosion resistant steel in Ukraine (TR316L)** di BURYAK T.N. et al. THE PATON WELDING

JOURNAL, Febbraio 2015, pp. 34-39. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Condotte; Corrosione; Microstruttura; Proprietà meccaniche; Qualità; Saldatura TIG; Vapore d'acqua;*

**Selecting stainless steels for seawater pumps** di LARSEN RIGGS K. MATERIALS PERFORMANCE, Marzo 2016, pp. 28-32. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acqua di mare; Corrosione; Corrosione da acqua di mare; Industria petrolifera; Scelta.*

**Microstructural and weldability analysis of Inconel 617/AISI 310 stainless steel dissimilar welds** di HOSSEINI H.S. et al. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PVP, 144 2016, pp. 18-24. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Corrosione; Criccabilità; Criccabilità a caldo; Difetti; Giunti saldati; Inconel; Industria nucleare; Industria petrolifera; Ingegneria chimica; Leghe di nichel; Materiali d'apporto; Materiali dissimili; Microstruttura; Saldabilità; Saldatura TIG.*

**ASTM A312 - Standard Specification for seamless, welded and heavily cold worked austenitic stainless steel pipes ASTM, 2016, pp. 13.** *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Alta temperatura; ASTM; Condotte; Corrosione; Freddo; Giunti non saldati; Giunti saldati; Lavorazione dei metalli; Tubi.*

**Corrosion resistance in tropical environments** di GHAI B. PTQ PETROLEUM TECHNOLOGY QUARTERLY, Luglio-Settembre 2016, pp. 71-75. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Clima tropicale; Corrosione; Metallurgia; Tensocorrosione; Tubi.*

**ASTM A262 - Standard practices for detecting susceptibility to intergranular attack in austenitic stainless steels ASTM, 2015, pp. 20.** *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; ASTM; Corrosione; Corrosione intergranulare; Microstruttura; Norme; Prove di corrosione; Prove meccaniche.*

**ASTM G48 - 11 - Standard test methods for pitting and crevice corrosion resistance of stainless steels and related alloys by use of ferritic chloride solution. ASTM, 2015, pp. 11.** *Acciai inossidabili; ASTM; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Norme; Prove di corrosione.*

**Effect of thiosulfate on metastable pitting of 304L and S32101 in chloride and thiosulfate containing environment** di WANG Y. et al. CORROSION, Maggio 2016, pp. 628-635. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Alogenuri; Condizioni superficiali; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Ferrite; Superfici.*

**Localized corrosion of corrosion resistant alloys in H<sub>2</sub>S containing environments** di CAO L. et al. CORROSION, Maggio 2016, pp. 636-654. *Acciai basso-legati; Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Acciai inossidabili martensitici; Alta pressione; Alta temperatura; Calcolo; Corrosione; Criccabilità;*

*Deformazioni; Leghe di nichel; Modelli di calcolo; Tensocorrosione.*

**Accelerated stainless steel 316L material compatibility assessment of chemical products using potentiodynamic polarization** di MOLONEY J. et al. CORROSION, Maggio 2016, pp. 692-703. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Composti chimici; Condizioni superficiali; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Industria petrolifera; Microscopia elettronica; Prove di corrosione.*

**Welding Austenitic SMO 254 Stainless Steel for the Desalination Industry (UNS 31254)** di STERNISHA M. WELDING JOURNAL, Giugno 2016, pp. 60-64. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Ambiente marino; Corrosione; Giunti saldati; Saldabilità.*

**The Importance of Redox Potential on Corrosion Control** di FRANCIS R. e MCINTYRE D.R. MATERIALS PERFORMANCE, Maggio 2016, pp. 48-54. *Acciai inossidabili; Acqua di mare; Ambiente marino; Corrosione; Corrosione interstiziale; Criccabilità; Industria petrolifera; Ingegneria chimica; Ossigeno; Tensocorrosione.*

**Use of the critical acidification model to estimate critical localized corrosion potentials of duplex stainless steels** di KAPPES M.A. et al. CORROSION, Gennaio 2017, pp. 31-40. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Acqua di mare; Alogenuri; Corrosione; Corrosione interstiziale; Simulazione.*

**Comparative study of the crevice corrosion resistance of UNS S30400 and UNS S31600 stainless steels in the context of galvele's model** di HORNUS E.C. et al. CORROSION, Gennaio 2017, pp. 41-52. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austenitici; Alogenuri; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Prove di corrosione; Temperatura.*

**Effect of tungsten on the pitting and crevice corrosion resistance of type 25Cr super duplex stainless steels** di HAUGAN E.B. et al. CORROSION, Gennaio 2017, pp. 53-67. *Acciai inossidabili; Acciai inossidabili austeno-ferritici; Acqua di mare; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Industria petrolifera; Ingegneria chimica; Tungsteno.*

**40 Years of J.R. Galvele's localized acidification pitting model: past, present and future** di KEITELMAN A. e ALVAREZ. M.G. CORROSION, Gennaio 2017, pp. 8-17. *Acciai inossidabili; Alogenuri; Corrosione; Corrosione interstiziale; Corrosione per vaiolatura; Meccanismi.*

**Extension of service life of welded tanks of stainless steel by increasing pitting resistance** di KULIK V.M. et al. THE PATON WELDING JOURNAL, Marzo 2016, pp. 37-41. *Acciai inossidabili; Condizioni superficiali; Corrosione; Corrosione per vaiolatura; Giunti saldati; Martellatura; Rugosità.*