



Ricerche Bibliografiche

IIS-Data

Per maggiori informazioni:
Biblioteca dell'Istituto Italiano della Saldatura
biblioteca.info@iis.it; (+39) 0108341 475

Gli acciai inossidabili nella progettazione e nella costruzione delle piattaforme off-shore

Materials considerations in cost reduction of offshore developments di DENNEY A.K. e COLEMAN S.L. «Stainless Steel Europe» Maggio 1994, pp. 53-59.
Acciai basso-legati; acciai inossidabili; alluminio; costi; metalli amorfi; scelta; strutture di piattaforme marine.

Building the Hibernia: new found land's huge offshore platform di IRVING B. «Welding Journal» Ottobre 1994, pp. 34-40.
Acciai al C; acciai inossidabili; costruzione; saldatura ad arco; saldatura TIG; strutture di piattaforme marine; titanio.

Stainless steel for offshore rigs «Chromium Review» N. 12 1991, pp. 4-6.
Acciai inossidabili; costi; fabbricazione; strutture di piattaforme marine.

Protection of stainless steel in chlorinated seawater systems di NUSTAD G.E. «Stainless Steel World» Settembre 2003, pp. 53-59.
Acciai inossidabili; corrosione da acqua di mare; corrosione interstiziale; corrosione per vaiolatura; protezione catodica; scambiatori di calore; strutture di piattaforme marine; tubi.

Corrosion fatigue of welded stainless steels for deepwater riser applications di WOOLLIN P. et al., «Welding and Cutting» Luglio-Agosto 2006, pp. 204-209.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; acciai inossidabili martensitici; carico di fatica; corrosione; corrosione da acqua di mare; cricche di fatica; industria petrolifera; propagazione delle cricche; protezione

catodica; resistenza a fatica; saldatura ad arco ad impulsi; saldatura MIG; saldatura TIG; simulazione; strutture di piattaforme marine; ZTA.

Survey of underwater cutting of metals di GOLDBERG F. «Welding in the World» Settembre-Ottobre 1978, pp. 178-199.
Acciai basso-legati; acciai dolci a basso carbonio; acciai inossidabili; ambiente subacqueo; cannelli; foratura termica con ossigeno; materiali di consumo; miscela; piattaforma di trivellazione; sicurezza; strutture di piattaforme marine; taglio a getto d'acqua; taglio ad esplosione; taglio al plasma; taglio alla fiamma; taglio con elettrodo metallico; taglio meccanico; taglio subacqueo.

Solving problems in the gas & oil industry with superduplex stainless steels and other alloys di TUCK C. «Stainless Steel World» Settembre 2006, pp. 59-65.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; acciai per condotte; applicazioni; condotte; industria petrolifera; leghe di rame; proprietà meccaniche; strutture di piattaforme marine; strutture tubolari.

Chemistry of concentrated salts formed by evaporation of formation water and the impact on stress corrosion cracking of duplex stainless steel di TURNBULL A. et al., «Corrosion» Giugno 2007, pp. 555-560.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; acqua; acqua di mare; CO₂; corrosione; corrosione da acqua di mare; criccabilità; industria petrolifera; prove di corrosione; saldatura manuale con elettrodi rivestiti; saldatura TIG; simulazione; strutture di piattaforme marine; tensocorrosione; tubisteria; vapori.

Mount Everest in the sea: how duplex stainless steels are transforming the offshore industry di CHATER J.

«Stainless Steel World» Giugno 2007, pp. 47-53.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno - ferritici; ambiente marino; applicazioni; industria petrolifera; ingegneria chimica; strutture di piattaforme marine.

Hydrogen induced stress cracking di WOOLLIN P.

«Stainless Steel World» Gennaio-Febbraio 2008, pp. 37.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; acciai inossidabili martensitici; criccabilità; criccabilità nella zona di raccordo; infragilimento da idrogeno; raccordi di saldatura; strutture di piattaforme marine; tensocorrosione.

Soldadura eficaz de aceros inoxidables duplex y superduplex di HOLLOWAY G. e DONATE J.

«Soldadura y Tecnologías de Union » 114 2008, pp. 36-39.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; ambiente marino; durezza; ferrite; meccanica della frattura; misura; numero di ferrite; proprietà meccaniche; saldabilità; saldatura ad arco ad impulsi; saldatura ad arco sommerso; saldatura al plasma; saldatura con filo animato; saldatura manuale con elettrodi rivestiti; saldatura MIG; saldatura TIG; strutture di piattaforme marine; tenacità; tenacità alla rottura.

Hyper duplex stainless steel for deep subsea applications di CHAI G. et al., «Stainless Steel World»

Marzo 2009, pp. 27-33.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; ambiente marino; ambiente subacqueo; condizioni di servizio; corrosione; corrosione da acqua di mare; microstruttura; proprietà meccaniche; prove di corrosione; prove di fatica; resistenza a fatica; strutture di piattaforme marine; strutture tubolari.

Corrosion resistant clad plates for high pressure vessels in hydrogen and off-shore environment di DUPOIRON F. et al., «WRC Bulletin» 534 2009, pp. 19-25.

Acciai al C-Mn; acciai inossidabili; acciai inossidabili austenitici; acciai inossidabili austeno-ferritici; alta pressione; corrosione; corrosione da acqua di mare; corrosione per vaiolatura; industria petrolifera; infragilimento da idrogeno; ingegneria chimica; lamiera; metalli placcati; placcatura; prove di corrosione; recipienti in pressione; strutture di piattaforme marine; trattamento termico dopo saldatura.

Mechanical properties and corrosion resistance of duplex stainless steel forgings with large thicknesses di BRUCH D. et al., «La Metallurgia Italiana»

Giugno 2008, pp. 7-13.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; bassa temperatura; corrosione; corrosione per vaiolatura; diagrammi di fase; grosso; industria petrolifera; microscopia elettronica; microstruttura; pezzi forgiati; proprietà meccaniche; prove di corrosione; prove meccaniche; spessore; strutture di piattaforme marine; tenacità all'urto.

Metallurgy and corrosion in oil and gas production di HEIDERSBACH R. «Wiley-Vich» 2011, pp. 281.

Acciai al C; acciai inossidabili; acido solfidrico; condotte; corrosione; corrosione galvanica; corrosione intergranulare; corrosione interstiziale; corrosione per vaiolatura; industria petrolifera; leghe di nichel; rivestimenti; strutture di piattaforme marine.

Thermal spray metallic coating for offshore platform risers di NAVA J.C. «Materials Performance»

Dicembre 2009, pp. 38-41.
Acciai al C; acciai inossidabili; corrosione; corrosione biologica; corrosione da acqua di mare; corrosione galvanica; corrosione interstiziale; metallografia; porosità; prove di corrosione; rivestimenti; rivestimenti metallici; rivestimenti spruzzati; simulazione; strutture di piattaforme marine.

Comparative study of corrosion and environmental cracking properties of 316L and lean duplex alloys di SETTOON E. «Stainless Steel World»

Dicembre 2011, pp. 57-63.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austenitici; acciai inossidabili austeno-ferritici; ASTM; cloro; confronti; corrosione; corrosione per vaiolatura; norme; prove di corrosione; strutture di piattaforme marine; tensocorrosione.

Trends in welding of offshore flow-lines and pipelines di BERGE O. «Welding and Cutting»

Gennaio-Febbraio 2012, pp. 26-32.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austenitici; acciai inossidabili martensitici; acciai per condotte; ambiente iperbarico; ambiente marino; condotte; controllo non distruttivo; Incoloy; leghe di nichel; riparazione; saldatura ad arco sommerso; saldatura con filo fusibile in gas protettivo; saldatura MIG; strutture di piattaforme marine.

Selection and application of duplex stainless steels di MASAHARU D. «Stainless Steel World»

Gennaio-Febbraio 2012, pp. 45-49.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; applicazioni; componenti; impianti; industria petrolifera; ingegneria chimica; saldabilità; scelta; strutture di piattaforme marine; trattamento termico.

New challenges for the use of duplex stainless steels at low temperatures di BUSSCHAERT F. et al, «Revue de Metallurgie»

Marzo 2013, pp. 185-197.
Acciai inossidabili; acciai inossidabili austeno-ferritici; ambiente artico; bassa temperatura; condotte; corrosione; giunti testa a testa; pezzi forgiati; progettazione, concezione; proprietà meccaniche; saldatura TIG; strutture di piattaforme marine; tenacità.

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.