

DIRETTORE RESPONSABILE: Ing. Mauro Scasso

REDATTORE CAPO: Geom. Sergio Giorgi

REDAZIONE: Sig.ra Deborah Testoni, P.I. Maura Rodella

PUBBLICITÀ: Sig. Franco Ricciardi



Organo Ufficiale
dell'Istituto Italiano della Saldatura

Abbonamento annuale 2008:

Italia: € 90,00

Esteri: € 155,00

Un numero separato: € 20,00

La Rivista viene inviata gratuitamente ai Soci
dell'Istituto Italiano della Saldatura.

Direzione - Redazione - Pubblicità:
Lungobisagno Istria, 15 - 16141 Genova
Telefono: 010 8341333
Telefax: 010 8367780
e-mail: deborah.testoni@iis.it
web: www.iis.it

Rivista associata



Registrazione al ROC n° 5042 - Tariffa R.O.C.: "Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1 comma 1, DCB Genova" - Fine Stampa Ottobre 2008 Aut. Trib. Genova 341 - 20.4.1955

Progetto grafico: Marcs & Associati srl - Rozzano (MI)

Fotocomposizione e stampa: ALGRAPHY S.n.c. - Genova Tel 010 8366272, Fax 010 8358069 - www.algraphy.it

L'istituto non assume responsabilità per le opinioni espresse dagli Autori. La riproduzione degli articoli pubblicati è permessa purché ne sia citata la fonte, ne sia stata concessa l'autorizzazione da parte della Direzione della Rivista, e sia trascorso un periodo non inferiore a tre mesi dalla data della pubblicazione. La collaborazione è aperta a tutti, Soci e non Soci, in Italia e all'Estero. La Direzione si riserva l'accettazione dei messaggi pubblicitari. Ai sensi dell'art. 10 della Legge 675/96, i dati personali dei destinatari della Rivista saranno oggetto di trattamento nel rispetto della riservatezza, dei diritti della persona e per finalità strettamente connesse e strumentali all'invio della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad esse correlate.



In copertina

Il gruppo ITW Welding Products Europe rappresenta il partner ideale per tutte le applicazioni quali preriscaldamento, saldatura, cladding e trattamenti termici. La gamma di prodotti offerti include sistemi di automazione per saldatura e placcatura, impianti per processi ad elettrodo, MIG, TIG e una completa selezione di consumabili quali bacchette TIG, elettrodi rivestiti, fili pieni, fili animati, fili e flussi per arco sommerso, nastri e flussi per placcatura.

Fanno parte del gruppo ITW le seguenti aziende leader nel mondo della saldatura:

Miller, Elga, Hobart, Mc-Kay, Tri Mark, Tien Tai, Bernard, Welcraft, Trigaskiss, Tempil, Magnaflux.

Sommario

Articoli

- 627 I generatori AC/DC con il controllo della forma d'onda: l'innovazione nella saldatura ad arco sommerso - G. PEDRAZZO, C.A. BARONE, G. RUTILI
- 635 Viblade™: Friction Stir Welding per materiali plastici - A. SCIALPI et al.
- 647 Metodi e soluzioni per unire lamiere di materiali metallici diversi tramite arco voltaico - J.P. BERGMANN et al.
- 657 Ponti in duplex: risultati di un progetto di ricerca europeo - E. MAIORANA
- 673 Applicazione dell'approccio "structural stress" ad un giunto saldato di geometria complessa - C.M. RIZZO, M. CODDA
- 687 Correlation between GMAW process and weld quality parameters: a neural network approach applied in the automotive industry - F.A. REYES-VALDÉS et al.

International Institute of Welding (IIW)

- 695 Extract from the Annual Report 2007

IIS Didattica

- 705 Principi per lo studio dei costi di saldatura

Rubriche

- 715 **Scienza e Tecnica**
Ricerca sperimentale per applicazioni della Friction Stir Welding (FSW) su componenti aeronautici ed automobilistici - A. LAURO
- 717 **Leggi e Decreti**
Dal Dlgs. 81/2008 il traghetto dalla "certificazione di sistema" alla conformità legislativa (salvagente per l'impresa?) - T. LIMARDO
- 719 **Normativa Tecnica**
Gli Eurocodici - S. GIORGI
- 721 **Salute, Sicurezza e Ambiente**
Dal dover essere al benessere lavorativo - E. LIMARDO
- 727 **Dalle Aziende**
- 735 **Notiziario**
Letteratura tecnica
Codici e norme
Corsi
Mostre e convegni
- 745 **Ricerche bibliografiche da IIS-Data**
Corrosione sotto tensione (Stress Corrosion)
- 752 **Elenco degli Inserzionisti**