

**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

Estero: ..... € 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](mailto:deborah.testoni@iis.it)  
web: [www.iis.it](http://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 Dicembre 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](http://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**

Oggi, dopo ben 58 anni di attività, di vera specializzazione nella produzione di elettrodi per saldatura, Esarc Spa si propone alla clientela del settore, sia questa il più importante Cantiere Navale Italiano, un minuscolo ma esigente artigiano o la rivendita più specializzata, contando su tre storici punti di forza:

- Flessibilità, di programmazione e produzione;
- Affidabilità, per quanto riguarda i termini di consegna;
- Disponibilità, nel soddisfare necessità e desideri della clientela, con la nostra completa gamma di materiali d'apporto per la saldatura.

## Sommario

### Articoli

- 775 In Austria a Graz nel Luglio 2008 il 61° Congresso Annuale dell'Istituto Internazionale della Saldatura - G. COSTA
- 793 Applicazioni delle nuove sorgenti laser in fibra alla lavorazione di acciai altoresistenziali per il settore automotive - E. CAPELLO, D. COLOMBO, B. PREVITALI
- 805 Applicazione del processo di saldatura ad elettroscoria per la placcatura interna di apparecchi a pressione - F. FORONI et al.
- 821 La costruzione del template per la gigantesca piattaforma Tombua Landana - E. DE MAN, A. VAN AARTSEN
- 831 La criccabilità da solidificazione - M. MURGIA

### International Institute of Welding (IIW)

- 843 Welding of the high grade pipeline-steel X80 and description of different pipeline-projects - S. FELBER

### IIS Didattica

- 869 La saldatura ad arco elettrico delle leghe di alluminio con protezione gassosa

### Rubriche

- 881 **Scienza e Tecnica**  
Importanti novità nel dimensionamento dei giunti flangiati - F. TEMPORINI
- 883 **IIS News**  
La ricerca in saldatura: qualcosa si muove! - A. LAURO  
1<sup>st</sup> International Conference on Welding Technologies '09 - R. RUSSO
- 887 **IIW-EWF Notizie**
- 893 **Economia e Finanza**  
Prezzi e Costi - M. SCASSO
- 895 **Salute, Sicurezza e Ambiente**  
Cosa nascondono le parole? - T. LIMARDO
- 897 **Dalle Aziende**
- 905 **Notiziario**  
Letteratura tecnica  
Codici e norme  
Corsi  
Mostre e convegni
- 915 **Ricerche bibliografiche da IIS-Data**  
Saldatura laser
- 919 **Indice 2008**
- 924 **Elenco degli Inserzionisti**