

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 2010:

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 regime libero:
"Poste Italiane SpA - Spedizione in Abbonamento
Postale 70%, DCB Genova" - Fine Stampa Agosto 2010
Aut. Trib. Genova 341 - 20.4.1955

Progetto grafico: COMEX sas - Milano

Fotocomposizione e stampa: ALGRAPHY S.r.l. - 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 del D.Lgs. 196/2003, 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.



Sommario

Articoli

- 421 L'indagine radiografica applicata ai beni culturali – F. DE CUPIS, S. RUSCA
427 Esperienze nell'impiego dei materiali avanzati per centrali termiche Ultra Super Critiche: il grado ASTM P92 e la sua saldabilità – S. CAMINADA, G. CUMINO, A. LAURO
439 Trattamenti termici in forno: modalità di esecuzione e applicazioni – V. GRASSI
455 Il saldatore "manuale" utilizzato nella saldatura in elettronica – L. MOLITERNI
463 Procedure di calcolo numerico per l'analisi strutturale di componenti in creep basate sulla definizione della "reference stress" – S. PAGANO, G.L. COSSO
471 Tie-in welding of X100 pipeline steels – T. LIRATZIS, D. YAPP

International Institute of Welding (IIW)

- 479 Development of stainless steel welding wire for galvanized steel sheets
S. KODAMA et al.

IIS Didattica

- 489 La saldabilità di tantalio, niobio e loro leghe

Rubriche

- 501 **Scienza e Tecnica**
...un caso difficile – G. CANALE
- 505 **IIS News**
Resoconto della riunione del Comitato Direttivo dell'IIS del 31 Maggio 2010
A Verona e a Modena un importante seminario di supporto alle imprese
"Guida all'applicazione della norma UNI EN ISO 3834 e all'ottenimento della
certificazione dell'Istituto Italiano della Saldatura"
- 509 **Normativa Tecnica**
Problematiche legate ai riferimenti normativi nelle norme europee – S. GIORGI
- 513 **Dalle Aziende**
- 523 **Notiziario**
Letteratura tecnica
Codici e norme
Corsi
Mostre e convegni
- 537 **Ricerche bibliografiche da IIS-Data**
Corrosione da H₂S
- 544 **Elenco degli Inserzionisti**

In copertina

Torcia Serie RED by TECNOELETTRA

Fiore all'occhiello della produzione TECNOELETTRA, le torce MIG della serie RED, disponibili per vari amperaggi e con raffreddamento sia ad aria che ad acqua, sono state concepite, studiate e realizzate per alte prestazioni e robusti utilizzi nei processi di saldatura.

La particolare concezione del corpo torcia e della componentistica hanno permesso di ottenere un rendimento insuperabile, consentendo, a parità di corrente assorbita, eccezionali dinamiche di saldatura, una penetrazione elevata e costante ed assenza di imperfezioni, soffiature, criccate, ecc... In molti casi, le prestazioni fornite dalle torce della serie RED consentono di migliorare nettamente l'efficienza dello stesso impianto di saldatura, risolvendo molti problemi di funzionalità.

Su queste caratteristiche di qualità, funzionalità e prestazioni, TECNOELETTRA basa tutta la gamma di prodotti che propone sul mercato.