

DIRETTORE RESPONSABILE: Ing. Mauro Scasso

REDATTORE CAPO: Ing. Michele Murgia

REDAZIONE: Sig.ra Deborah Testoni,
P.I. Maura Rodella,
Dott.ssa Isabella Gallo

PUBBLICITÀ: Sig. Franco Ricciardi



Organo Ufficiale
dell'Istituto Italiano della Saldatura

Abbonamento annuale 2011:

Italia: € 100,00

Estero: € 170,00

Un numero separato: € 26,00

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 2011
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.



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.

Sommario

Articoli

- 461 GNS6: la sesta edizione delle Giornate Nazionali di Saldatura richiama 1103 partecipanti a Genova, vicino allo Scoglio di Quarto dei Mille, il 26 e 27 Maggio 2011 – G. COSTA
- 481 Il contesto economico ed organizzativo della fabbricazione mediante saldatura in Italia – M. SCASSO, M. MURGIA, M. PASTORINO
- 487 La saldatura laser robotizzata per la fabbricazione di componenti in acciaio inossidabile – D. APPENDINO
- 503 Vulnerabilità dei giunti saldati e meccanismi di danneggiamento attivi negli impianti di processo e petrolchimici: affidabilità mediante la programmazione dell'ispezione basata sul rischio (RBI) – Parte II – G. CANALE, M. DE MARCO, S. PINCA
- 515 ISO DIS 17636-2: la nuova normativa sul controllo radiografico dei giunti saldati: tecniche innovative filmless – S. RUSCA

International Institute of Welding (IIW)

- 527 Influence of tolerances on weld formation and quality of laser-GMA-hybrid girth welded pipe joints – J. NEUBERT, S. KEITEL

IIS Didattica

- 537 Introduzione alle leghe alluminio – litio ed alla loro saldabilità

Rubriche

- 551 **Scienza e Tecnica**
Applicazione degli acciai inossidabili in acqua di mare – M. DE MARCO
- 555 **Incontro con...**
GIUSEPPE MACCARINI
- 559 **L'esperto risponde**
- 561 **IIW-EWF Notizie**
- 567 **Dalle Associazioni**
Il Libro Bianco della Caldareria italiana
- 571 **Normativa Tecnica**
Commissione Saldature dell'UNI – Sottocommissione Mista Commissione Saldature / UNIPLAST "Saldatura delle Materie Plastiche" (SMP) – S. GIORGI
- 573 **Salute, Sicurezza e Ambiente**
Sicurezza sul lavoro: la figura del "Preposto" – T. LIMARDO
- 575 **Dalle Aziende**
- 581 **Notiziario**
Letteratura tecnica
Codici e norme
Corsi
Mostre e convegni
- 593 **Ricerche bibliografiche da IIS-Data**
Metallurgia e saldabilità del magnesio e delle sue leghe
- 600 **Elenco degli Inserzionisti**