

Letteratura tecnica

Hazardous Substances in Welding and Allied Processes

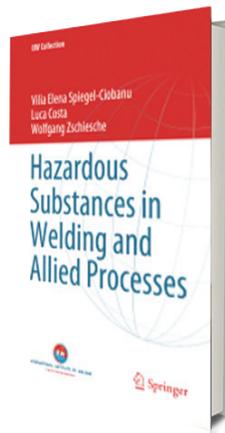
Spiegel-Ciobanu, Vilia Elena, Costa, Luca, Zschiesche, Wolfgang
International Institute of Welding, 2020
Springer International Publishing
www.springer.com
16 b/w illustrations,
41 illustrations in colour, 99 pages
DOI 10.1007/978-3-030-36926-2
eBook 85,59 €
Hardcover 103,99 €

Il testo è scritto da tre esperti del settore che hanno operato per anni nella ricerca e nella diffusione della conoscenza in materia di salute e sicurezza in saldatura e nelle tecniche affini. La sinergia tra gli autori, che miscelano proficuamente i rispettivi background, così differenti ma così complementari, dona fruibilità, dettaglio tecnico e completezza di informazioni.

L'attualità dei temi affrontati permette al lettore di trovare risposte e spunti di notevole interesse, raccolti in modo ordinato ed esposti con stile asciutto e preciso. Si segnala a tal proposito l'opportunità, rara nell'ambito dei testi di settore, di trovare valutazioni sintetiche e quadri sinottici relativamente a grandezze e parametri che sono di uso quotidiano.

Menzione particolare meritano il taglio e l'approfondimento dati al tema dei fumi di saldatura, che rappresenta storicamente l'argomento più discusso sui tavoli degli esperti e degli addetti alla sicurezza.

Il libro che, per contenuti trattati e dettaglio raggiunto, è rivolto principalmente ad addetti ai lavori quali coordinatori di saldatura, ispettori di saldatura, saldatori e tecnici, può risultare fruibile,



grazie all'immediatezza di esposizione, anche da lettori senza una specifica competenza in materia ma interessati a conoscere lo stato dell'arte di tematiche così importanti.

In conclusione, è senza dubbio un compendio di alta qualità, unico nel suo genere, da utilizzare in molti ambienti industriali e da considerare quale caposaldo per futuri studi ed approfondimenti.

.....
The text has been written by three experts, who have been working for years in the research and dissemination of knowledge on health and safety in welding and related techniques. The synergy between the authors, who profitably mix their backgrounds, so different but at the same time complementary, gives usability, technical detail and completeness of information.

The newness of the topics allows readers to find answers and ideas of considerable interest, collected in an orderly manner and exposed in a precise style. By the way, there is the opportunity, typically rare for this kind of books, to find synthetic assessments and synopsis of values and parameters that are of daily use to insiders.

Special mention deserves the cutting

and deepening given to the theme of welding fumes, which is historically the most discussed topic on the tables of experts and people responsible for health and safety.

The book, which, for subjects and detail achieved, is mainly aimed at experts such as welding coordinators, welding inspectors, welders and technicians, can be usable, thanks to the immediacy of style, even by readers without a specific expertise in the field but interested in knowing the state of the art of such important issues.

In conclusion, undoubtedly a high-quality compendium, one of a kind, suggested to be used in many industrial environments and to be considered as a cornerstone for further studies.

Simone Rusca, IIS

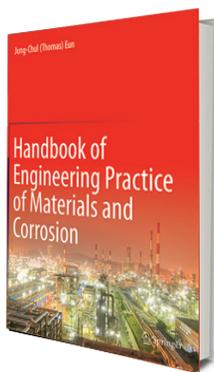
Letteratura tecnica

Handbook of Engineering Practice of Materials and Corrosion

Eun, Jung-Chul (Thomas)
Springer Nature Switzerland AG, 2020
www.springer.com
289 b/w illustrations,
341 illustrations in colour, 912
DOI 10.1007/978-3-030-36430-4
eBook 213,99 €
Hardcover 259,99 €

Questo manuale può essere considerato un'utile guida per lo studio, la progettazione e la selezione dei materiali, con particolare riferimento alla protezione dalla corrosione nell'industria chimica e della produzione di energia.

Il libro tratta i principali metodi di prevenzione e protezione dalla corrosione e le metodologie per la valutazione del comportamento a corrosione dei materiali e dei rivestimenti protettivi, la sal-



atura e i trattamenti termici (in officina e in campo), l'ispezione e la definizione dei requisiti di qualità e di integrità strutturale. Una approfondita analisi è dedicata al panorama normativo di riferimento, inclusi codici, standard, regolamenti e specifiche, che ingegneri e tecnici, coinvolti con differenti competenze e responsabilità nel processo di selezione dei materiali e di gestione del processo di protezione dalla corrosione, sono chiamati ad applicare. Il manuale può essere considerato una risorsa completa per la comprensione dei meccanismi generali di corrosione e per la selezione dei materiali in funzione del controllo e della prevenzione dei danni da corrosione; inoltre, offre ai lettori una serie di raccomandazioni pratiche e case study basati sull'esecuzione di attività ispettive e manutentive in campo.

This handbook is an in-depth guide to the practical aspects of materials and corrosion engineering in the energy and chemical industries. The book covers materials, corrosion, welding, heat treatment, coating, test and inspection, and mechanical design and integrity. A central focus is placed on industrial requirements, including codes, standards, regulations, and specifications that practicing material and corrosion engineers and technicians face in all roles and in all areas of responsibility. The comprehensive resource provides expert guidance on general corrosion mechanisms and recommends materials for the control and prevention of corrosion damage, and offers readers industry-tested best practices, rationales, and case studies.

Corsi di formazione IIS

Per informazioni:
www.iis.it/formazione
for.teorica@iisprogress.it
 dal 12 ottobre al 31 dicembre 2020

665./2020
Certificazione come Certified Standard Expert - IPC/J-STD-001
 12.10.2020-16.10.2020
 IIS - Legnano

485./2020
Corsi saldatura PE UNI 9737 (tutte le classi)
 13.10.2020-16.10.2020
 IIS - Mogliano Veneto

641./2020
Certificazione come Certified IPC Specialist - IPC-A-610
 13.10.2020-15.10.2020
 IIS - Roma

629./2020
Certificazione come Certified Standard Expert - IPC-A-610
 13.10.2020-16.10.2020
 IIS - Roma

281./2020
Esame ultrasonoro, Modulo di metodo (MM/UT)
 13.10.2020-16.10.2020
 IIS - Genova

599./2020
Certificazione come Certified IPC Trainer - IPC-A-610
 13.10.2020-16.10.2020
 IIS - Roma

247./2020
Esame con particelle magnetiche, Modulo di metodo
 13.10.2020-14.10.2020
 IIS - Legnano

156./2020
IWI-B modulo WI
 14.10.2020-30.10.2020
 Airone

1019./2020
Modulo di metodo esame visivo (VT) MF INFR. Manutenzione ferroviaria (MF ROT-A, MF ROT-B, MF INFR)
 14.10.2020
 Da definire

1020./2020
Modulo di metodo esame con liquidi penetranti (PT) MF INFR. Manutenzione ferroviaria (MF ROT-A, MF ROT-B, MF INFR)
 15.10.2020
 Da definire

260./2020
Esame con liquidi penetranti, Modulo di metodo
 15.10.2020-16.10.2020

IIS - Legnano
 1021./2020
Modulo di metodo esame con particelle magnetiche (MT) MF INFR Manutenzione ferroviaria (MF ROT-A, MF ROT-B, MF INFR)
 16.10.2020
 Da definire

332./2020
Sessioni di esame PND al livello 1 e 2 EN ISO 9712 e ASNT: SNT-TC-1A
 16.10.2020
 IIS - Modena

486./2020
Corsi saldatura PE UNI 9737 (tutte le classi)
 19.10.2020-22.10.2020
 IIS - Genova

054./2020
European Adhesive Bonder (EAB) EAB, EAS e EAE
 19.10.2020-23.10.2020
 IIS - Genova

162./2020
AWS codes and standards AWS CWI
 19.10.2020-22.10.2020
 IIS - Mogliano Veneto

1017./2020
Modulo di metodo esame ultrasonoro (UT) MF remote training Manutenzione ferroviaria (MF ROT-A, MF ROT-B, MF INFR)
 19.10.2020-12.11.2020
 On-line/EMIC

686./2020
Certificazione come Certified Standard Expert- IPC-7711/7721
 19.10.2020-23.10.2020
 IIS - Legnano

677./2020
Certificazione come Certified IPC Trainer - IPC-7711/7721
 19.10.2020-23.10.2020
 IIS - Legnano

237./2020
Modulo specifico saldatura (MS/VT-S) Esame visivo (VT)
 19.10.2020-20.10.2020
 IIS - Mogliano Veneto

286./2020
Esame ultrasonoro, Modulo di metodo
 20.10.2020-23.10.2020
 IIS - Priolo Gargallo

188./2020
Processi di verniciatura, modulo base. Verniciatura e corrosione
 20.10.2020-22.10.2020
 IIS - Cassino

771./2020
Corso base sulla prevenzione dalle scariche elettrostatiche