



PUBBLICAZIONI IIS

per l'acquisto occorre compilare il modulo d'ordine e spedirlo al fax (+39) 010 836.7780 o all'indirizzo biblioteca.info@iis.it

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI A: (+39) 010 8341.505 / 475

SALDATURA MECCANIZZATA, ORBITALE E ROBOTIZZATA

Sconto 25% Soci IIS e Membri Community IIS (Standard)

Sconto 35 % Membri Community IIS (Premium)

<http://store.iis.it>

Codice: 101043

Anno 2019

Prezzo: € 70,00

Soci e Membri Community IIS Standard: € 52,50

Membri Community IIS Premium: € 45,50

Il presente libro ha preso forma durante le attività del progetto Europeo E + 2014-1 - RO01 - KA202 - 002913 (acronimo: FUTUREWELD), cofinanziato dal programma ERASMUS + della Commissione Europea. L'obiettivo del progetto è stato quello di sviluppare il materiale didattico di supporto alla formazione del personale addetto alla saldatura meccanizzata, orbitale e robotizzata svolto in accordo al regolamento IIW IAB-348-13. A tale scopo sono affrontati all'interno del testo tutti i principali aspetti che caratterizzano questi processi di fabbricazione, coprendo in modo esaustivo i temi dei materiali, processi (ad arco, resistenza e laser), tecnologie di saldatura ed attrezzature per la saldatura ad alto livello di automazione, controllo della qualità e gestione del processo industriale.

I tecnici e gli esperti di IIS hanno attentamente rivisto quanto realizzato nell'ambito del progetto, integrandolo con aspetti specifici ed esperienze industriali per renderlo maggiormente fruibile e calarlo nell'ambiente industriale nazionale, aderenti allo scopo statutario di IIS di supportare i fabbricanti e diffondere la conoscenza delle tecnologie della saldatura. La fruibilità dell'opera è quindi più estesa dell'obiettivo prefissato dal progetto FUTUREWELD ovvero il testo rappresenta uno strumento di approfondimento non solo per gli operatori, ma anche per installatori, integratori e costruttori di tali sistemi, nonché per il fabbricante che trova spunti utili

alla valutazione degli investimenti in automazione.

SOMMARIO:

1. Principi di base della saldatura meccanizzata, orbitale e robotizzata.
2. La garanzia di qualità nella saldatura meccanizzata, orbitale e robotizzata.
3. Sistemi e programmazione della saldatura meccanizzata.
4. Sistemi e programmazione della saldatura orbitale.
5. Sistemi e programmazione della saldatura robotizzata.

