



La saldatura orbitale con processo TIG è un'applicazione utilizzata in molti settori industriali: caldareria, oil & gas, alimentare, refrigerazione, aeronautico e aerospaziale ecc. Nei casi più comuni, si tratta di una tecnica automatica per la realizzazione di saldature testa a testa di tubi, saldature tubo piastra e saldature tubo flangia per componenti di piccolo e medio spessore.

A fronte di evidenti vantaggi, come ad esempio la ripetibilità dei risultati e la riduzione dei problemi di accessibilità, vanno considerate anche le possibili controindicazioni legate alla complessità della macchina, alla messa a punto e alla qualificazione del personale.

Durante il seminario saranno dunque affrontati i principali aspetti tecnologici, metallurgici, progettuali e normativi legati a queste applicazioni, facendo anche riferimento a casi applicativi di interesse industriale. L'obiettivo di questo seminario proposto dall'Istituto Italiano della Saldatura è quello di riportare una panoramica esaustiva a utilizzatori e progettisti, e anche un quadro sullo stato dell'arte, fornendo dunque gli strumenti per l'analisi delle migliori condizioni operative e delle opportunità di impiego di questa tecnologia.

SEMINARI TECNICI IIS 2019

LA SALDATURA TIG ORBITALE

Mogliano Veneto TV, 16.04.2019

ISTITUTO ITALIANO DELLA
SALDATURA

Lungobisagno Istria 15
16141 Genova
010 8341.1
www.iis.it



Programma

09.30 - 10.00 Registrazione dei partecipanti

10.00 - 13.00

- Teoria applicativa del processo (funzionamento del processo TIG, aspetti di qualità delle saldature)
- Caratteristiche costruttive delle macchine (testa aperta/chiusa, con e senza metallo d'apporto, ecc.);
- Regolazione del processo (parametri di funzionamento dell'arco, parametri di movimentazione, gestione dei consumabili, ecc.).

13.00 - 14.00 Pranzo

14.00 - 17.00

- Applicazioni del processo ai materiali (acciai al carbonio e bassoalegati, acciai inossidabili, leghe non ferrose)
- Cenni sulla qualificazione del personale (operatori e coordinatori) e delle procedure di saldatura
- Esempi applicativi

17.00 - 17.30 Discussione, domande e conclusione

Sede e data di svolgimento

Mogliano V.to TV, martedì 16 aprile 2019

Istituto Italiano della Saldatura - Ufficio Regionale Veneto

c/o Collegio Salesiano Astori

Via Tavoni, 1

Iscrizioni e Informazioni

La quota di partecipazione al seminario è di 100 Euro + IVA 22%;

la quota per gli iscritti alla COMMUNITY IIS 2018 Liv. Standard è scontata del 20%;

la quota per gli iscritti alla COMMUNITY IIS 2018 Liv. Premium è scontata del 50%.

La quota comprende il dispositivo USB con le presentazioni del seminario e l'attestato di partecipazione nominativo valido ai fini del mantenimento della certificazione a Figura Professionale secondo i regolamenti IIS CERT applicabili. L'attestato sarà inviato per Email nei giorni successivi allo svolgimento.

Per formalizzare l'iscrizione, compilare la scheda allegata ed inviarla alla Segreteria Organizzativa Manifestazioni Tecniche IIS all'indirizzo **manifestazioni@iis.it** (o via fax al numero 0108367780). **Il pagamento dovrà essere effettuato soltanto dopo la conferma da parte di IIS dello svolgimento della giornata** e quindi la comprovante inviata a **manifestazioni@iis.it**. Il pagamento della quota può essere effettuato tramite (indicare la scelta):

- Bonifico bancario intestato a Istituto Italiano della Saldatura - c/o Banca Passadore Spa - C. IBAN: IT07E0333201405000001223415 (causale «*seminario 16.04.2019*»)
- Assegno Bancario intestato a Istituto Italiano della Saldatura

Eventuali disdette dovranno essere comunicate all'Organizzazione Manifestazioni Tecniche IIS tempestivamente. È ammessa la sostituzione del partecipante con altro della stessa azienda in qualsiasi momento, previa segnalazione a **manifestazioni@iis.it**.

Per informazioni:

ivana.limardo@iis. - Tel. 0108341.373

MODULO DI ADESIONE AL SEMINARIO

“La saldatura TIG orbitale” Mogliano V.to, 16.04.2019
da compilare e inviare a manifestazioni@iis.it (tutti i campi sono obbligatori)
Iscrizione valida solo se accompagnata da informativa firmata

Dati del partecipante

Cognome e Nome

Email

Tel./Cell.

Come è venuto a conoscenza dello svolgimento di questo seminario?

Dati dell'azienda e per la fatturazione cod. SDI/PEC _____

Ragione sociale

P.IVA e C.F.

Indirizzo

Città, Prov., CAP

Prodotti/Servizi forniti

Principali segmenti di mercato in cui la Società opera (es. automotive, oil & gas, infrastrutture ecc.)

Tipo di iscrizione

- Quota intera**
(€ 100 + IVA 22% = € **122.00**)
- Quota per i membri della **Community IIS (Liv. Standard)**
(€ 80 + IVA 22% = € **97.60**)
Codice Cliente: _____
- Quota per i membri della **Community IIS (Liv. Premium)**
(€ 50 + IVA 22% = € **61.00**)
Codice Cliente: _____

N.B.: prima di effettuare il pagamento attendere la conferma di svolgimento del seminario

Data

Firma



ISTITUTO ITALIANO
DELLA SALDATURA
Il Gruppo

(del Legale Rapp.te/Responsabile per iscrizioni da parte dell'Azienda)