

<p><b>E.T.S. Sistemi Industriali</b> <b>s.r.l.</b> VIA MAURO MACCHI 72 20124 MILANO</p> <p>Sede Operativa di Brugherio (MB) TEL/FAX. (+39) 039 877790 Mail: ets@etssistemi.it</p>	<p>PARTITA IVA 11667550153 Tribunale di Milano 359958 CCIAA 1489039 <i>Società Certificata</i></p>  <p>Member of CISQ Federation <b>RINA</b> ISO 9001:2008 Sistema Qualità Certificato</p> <p>N° 17548/08/S</p>  <p><b>OPRAH SOA</b> SOCIETÀ ITALIANA DI ATTESTAZIONE</p> <p>Attestazione N° 5218/09/00 Del 17/02/11</p>	
---	---	---

## CORSO E CERTIFICAZIONE

# OPERATORE DI SALDATURA TIG MANUALE SU TUBAZIONI SPESSORE DA 1,5 mm A 6 mm

## Norma Tecnica di Riferimento UNI EN 287-1

Presso E.T.S. SISTEMI INDUSTRIALI Srl – Centro Esami RINa CER-LO  
Brugherio (MB)  
Via S. Francesco d'Assisi 323

*IL CORSO E LA CERTIFICAZIONE VERRA' TENUTO DA ESPERTI DEL RINa  
(REGISTRO ITALIANO NAVALE)*

*DURATA: 40 ORE – DAL 23/01/2012 AL 27/01/2012, ESAMI COMPRESI*

### *PROGRAMMA INDICATIVO*

- Saldabilità dei metalli
- Funzionamento degli impianti di saldatura TIG
- Tecnica operativa di saldatura acciai
- Preparazione dei lembi
- Principali difetti riscontrabili in saldatura

Successivamente sarà effettuato l'addestramento pratico che avrà come finalità:

- Impostazione dei parametri di saldatura
- Saldatura ad angolo in varie posizioni con processo TIG
- Saldatura testa a testa in varie posizioni con processo TIG

**AL TERMINE DEL CORSO VERRA' EFFETTUATA LA SALDATURA DEI SAGGI NECESSARI PER L'OTTENIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE NEI SEGUENTI AMBITI:**

*Tubo diametro 50mm (qualifica da diametro 25mm ad infinito):*

- testa a testa 1,5mm (qualifica da 1,5mm a 3mm)
- testa a testa 3mm (qualifica da 3mm a 6mm)
- angolo 1,5mm (qualifica da 1,5mm a 3mm)
- angolo 3mm (qualifica da 3mm ad infinito)

<p><b>E.T.S. Sistemi Industriali s.r.l.</b>  VIA MAURO MACCHI 72  20124 MILANO</p> <p>Sede Operativa di Brugherio (MB)  TEL/FAX. (+39) 039 877790  Mail: ets@etssistemi.it</p>	<p>PARTITA IVA 11667550153  Tribunale di Milano 359958  CCIAA 1489039  <b>Società Certificata</b></p>   <p>N° 17548/08/S      Attestazione N° 5218/09/00  Del 17/02/11</p>	
--	---	---

**NOTE ORGANIZZATIVE**

Ogni partecipante al workshop riceverà:

- Attestato di partecipazione + certificato di qualifica (se superato l'esame)
- Documentazione riguardante gli argomenti trattati.
- Materiale didattico di supporto

**ISCRIZIONE ENTRO 10 GENNAIO 2012**

Per informazioni maggiori informazioni, contattare:

Alberto Monici Cell. 348 0829830,  
a.monici@etssistemi.it

**QUOTE DI PARTECIPAZIONE**

Quota individuale: 1500 Euro + IVA da versare tramite Bonifico Bancario a:  
ETS SISTEMI INDUSTRIALI SRL  
IBAN: IT 80 0 03069 33120 100000000722

**LA QUOTA COMPRENDE:**

MATERIALE DIDATTICO, ATTESTATO PARTECIPAZIONE, PRANZO E COFFEE BREAK, MATERIALI DI PROVA E DI CONSUMO PER L'ADDESTRAMENTO PRATICO, SALDATRICI ED ACCESSORI

MODULO ISCRIZIONE AL CORSO	
<b><u>OPERATORE DI SALDATURA TIG MANUALE SU TUBAZIONI</u></b>	
<b><u>SPESORE DA 1,5 mm A 6 mm</u></b>	
 <b><u>Norma Tecnica di Riferimento UNI EN 287-1</u></b>	
Nome _____ Cognome _____	
Società _____ Pos. Aziendale: _____	
Via _____ N° _____ CAP _____	
CITTA' _____ PROV _____	
C.F. _____ P.IVA: _____	
Tel _____ Fax _____ mail _____	
Con la presente mi iscrivo al CORSO da Voi organizzato	
Data _____ Firma _____	

Da inviare: Mail: [ets@etssistemi.it](mailto:ets@etssistemi.it) oppure Fax: 039 877790