

Services & Testing Laboratories srl Via dell'Artigianato 46/48 26029 Soncino CR	Numero di accreditamento: 1604 Sede A
	Revisione: 2 Data: 22/05/2018
	Scheda 1 di 3 PA2082AR2.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Inclusioni non metalliche negli acciai	UNI 3244: 1980 Met.M con All.1, ASTM E45-13 Met.A, ISO 4967:2013 met. A
Acciai al carbonio, ghise, acciai inossidabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di trazione fino a 1200kN (Rp02 fino a 250kN)	ASTM A370-17a da §1 a §32 (escluso §30), A1, A2.1 e A2.2
Acciai austeno-ferritici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Corrosione in cloruro ferrico	ASTM A923-14 Met.C
Acciai ferritici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova Drop-Weight (max 4000J)	ASTM E208-06 (2012)
Acciai inossidabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Corrosione in cloruro ferrico	ASTM G48-11 (2015) met. A
Acciai inossidabili austenitici e ferritici/austenitici (duplex)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Determinazione della suscettibilità all'attacco intergranulare	ASTM A262-15 Practice B, C, E, UNI EN ISO 3651-1: 2000
Acciai saldati ad arco e a gas, nichel e leghe di nichel saldati ad arco	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di durezza, piega, resilienza e trazione (HV10, fino a 450J, fino a 1200kN)	UNI EN ISO 15614-1:2017 (solo § 7.4.1, 7.4.2, 7.4.4, 7.4.5)
Alluminio e sue leghe	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana	ASTM B645-10 (2015)
Materiali metallici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Dimensione del grano	ASTM E112-13 (eccetto paragrafi A3.2.1.2; A3.2.1.3;A3.2.1.5), ASTM E1181-02 (2015), UNI EN ISO 643:2013 (eccetto paragrafi 6.3.3; 6.3.49)
Esame macrografico	ASTM E340-15, UNI 3138:1984, ASTM E381-17
Esame micrografico	ASTM E3-11(2017), ASTM E407-07(2015)e1, UNI 3137:1965
Misura di tenacità a frattura, determinazione dell'integrale-J	ASTM E1820-17a, ISO 12135:2016
Misure di durezza Brinell (HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5)	UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-17
Misure di durezza Vickers (HV5, HV10, HV30)	UNI EN ISO 6507-1 :2006, ASTM E92-17 (escluso durezza knoop)
Misure di microdurezza Vickers (HV0.3, HV0.5, HV1)	UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E384-17 (escluso microdurezza Knoop)
Prova di durezza Rockwell (HRA, HRB, HRC)	ASTM E18-17e1, UNI EN ISO 6508-1: 2016
Prova di piega	UNI EN ISO 7438:2016, ASTM E290-14
Prova di resilienza (no Izod) (fino a 450J)	UNI EN ISO 148-1:2016, ASTM E23-16b (escluso §8.4 e A1.11)

Services & Testing Laboratories srl Via dell'Artigianato 46/48 26029 Soncino CR	Numero di accreditamento: 1604 Sede A
	Revisione: 2 Data: 22/05/2018
	Scheda 2 di 3 PA2082AR2.pdf

Prova di tenacità a frattura (CTOD)		ASTM E1820-17a, ISO 12135:2016
Prova di trazione a bassa temperatura (fino a 250kN -196°C)	r.T. ÷	UNI EN ISO 6892-3:2015
Prova di trazione ad elevata temperatura (fino a 250kN 200÷1100°C)		UNI EN ISO 6892-2:2011, ASTM E21-17
Prova di trazione. Temperatura ambiente - Rp02 fino a 250kN. (fino a 1200kN)		UNI EN ISO 6892-1:2016, ASTM E8/E8M -16a
Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana-K		ASTM E399-17, ISO 12135:2016
Materiali metallici e materiali metallici rivestiti		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Prove in camera a nebbia salina neutra		UNI EN ISO 9227:2017 (solo NSS), ASTM B117-16 (solo NSS)
Materiali metallici ferrosi		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Contenuto principale di una fase		ASTM E562-11, ASTM E1245-03 (2016)
Materiali metallici ferrosi e non ferrosi		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Prove di creep, stress rupture e creep rupture (max 30kN 250°C÷1100°C)		ASTM E292-09e1, UNI EN ISO 204:2009, ASTM E139-11
Materiali metallici giunti saldati		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Esami micrografici e macrografici		UNI EN ISO 17639:2013
Prova di frattura		UNI EN ISO 9017:2018
Prova di piega		UNI EN ISO 5173:2012, ASTM E190-14
Prova di tenacità a frattura (CTOD), determinazione dell'integrale-J, tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana		UNI EN ISO 15653:2018
Materiali metallici giunti saldati (saldature testa a testa per fusione)		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Prova di resilienza (fino a 450J)		UNI EN ISO 9016:2012
Materiali metallici-Giunti saldati		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Prova di trazione. Temperatura ambiente - Rp02 fino a 250kN. (fino a 1200kN)		UNI EN ISO 5178:2011, UNI EN ISO 4136:2012
Materiali refrattari		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Prova di compressione a temperatura ambiente (fino a 5000kN r.T. ÷ 800°C)		ASTM C133-97 (2015)
Materiali refrattari e mattoni isolanti		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Misure dimensionali e peso di volume		ASTM C134-95 (2016) (da §1 a §7)
Mattoni isolanti		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Variazione dimensionale volumetrica (r.T. ÷ 1100°C)		ASTM C210-95 (2014)
Mattoni refrattari		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>
Variazione dimensionale lineare permanente		ASTM C113-14

Services & Testing Laboratories srl Via dell'Artigianato 46/48 26029 Soncino CR	Numero di accreditamento: 1604 Sede A
	Revisione: 2 Data: 22/05/2018
	Scheda 3 di 3 PA2082AR2.pdf

saldature materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prove di resilienza, trazione, piega e drop weight (fino a 450J, fino a 1200kN)

ASME BPVC Sezione IX:2017 (solo § QW150, QW 160, QW170)

Super leghe nichel-cromo-molibdeno, acciai inossidabili superaustenitici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prova di corrosione intergranulare in miscela acida di sali ossidanti (Streicher)

ASTM G28-02 (2015) Metodo A

Tubi saldati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prove di trazione a temperatura ambiente, piega e frattura (fino a 1200kN)

API 1104:2013 (§ 6.5)

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

ISO: International Organization for Standardization

ASME: American Society of Mechanical Engineers

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente