

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	Numero di accreditamento: 1224 L Sede A
	Revisione: 14 Data: 10/02/2020
	pag. 1 di 3 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-17	OES	

Acciai da cementazione/Hardening steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione della struttura a bande/Classification of banded structure	UNI 8449:1983	Esame visivo	

Acciai inossidabile austenitico ed austeno-ferritico/Austenitic and austenitic-ferritic stainless steel

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza alla corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetallic phase: Ferric chloride corrosion Test	ASTM A923-14 Met C	Gravimetria	

Acciai inossidabili/Stainless steels - solo/only Austenitici/Austenitic

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur	ASTM E1086-14	OES	

Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2015) Met A	—	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2013	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244:1980	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013	Confronto con immagini tipo	

Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, Fucinati/Forgings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E381-17	Esame visivo	

Ghise/Cast irons

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur	ASTM E1999-18	OES	
Classificazione della grafite/Graphite classification	UNI EN ISO 945-1:2018	Esame visivo	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	Numero di accreditamento: 1224 L Sede A	
	Revisione: 14	Data: 10/02/2020
	pag. 2 di 3	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Durezza Vickers/Vickers hardness	UNI EN ISO 9015-1:2011	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2013	Esame visivo
Prove di piegamento/Bend test	AWS D1.1/D1.1M:2015 par 4.9.3.1, AWS D1.1/D1.1M:2015 par 4.9.3.2	—
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 5173:2012	—
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2017	—
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-14	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (10÷300 J -196÷100 °C)	AWS D1.1/D1.1M:2015 par 4d	—
Prove di resilienza/Impact test	ASME IX QW 170:2019	—
Prove di resilienza/Impact test (10÷300 J -196÷100 °C)	UNI EN ISO 9016: 2012 + UNI EN ISO 148-1:2011	—
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (20 N - 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2015 par 4.9.3.6	—
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (20 N - 600 kN)	ASME IX QW 150:2017, UNI EN ISO 4136:2012	—
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (20 N - 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2015 par 4.9.3.4	—

Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc, Zirconio/Zirconium	ASTM E1251-17a	OES	

Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulphur	ASTM E1019-18	Spettrofotometria IR	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5 - HBW 2,5/62,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5 - HBW 2,5/62,5)	ASTM E10-18	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	UNI EN ISO 6508-1:2016	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	ASTM E18-19 - escluso/except Par 5.8	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 - HV30 - HV1 - HV0,5)	UNI EN ISO 6507-1:2018	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 - HV30 - HV1 - HV0,5)	ASTM E384-17	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 - HV30 - HV1 - HV0,5)	ASTM E92-17	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo	
Esame micrografico/Micrographic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1	—	

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	Numero di accreditamento: 1224 L Sede A	
	Revisione: 14	Data: 10/02/2020
	pag. 3 di 3	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562-11	–
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 7438:2016	–
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (7,5÷300J, -196÷100 °C)	UNI EN ISO 148-1:2016	–
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (7,5÷450 J, -196÷100 °C)	ASTM E23-18	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (20 N ÷600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (20 N ÷600 kN)	ASTM E8/E8M-16a	–

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi/Ferrous

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13	Confronto con immagini tipo	

Legenda

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

