

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia a socio unico Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 35	Data: 26/05/2026
	Sede A	pag. 1 di 4

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai non legati/Non-alloy steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization (Microscopia Ottica - Metodo delle durezza HV0.3 HV0.5 - HV1)	ASTM E1077-14(2021)	—	

Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, 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 A751-25 + ASTM E415-21, ASTM E415-21	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 Duplex poveri/Low duplex stainless steel

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test	ASTM A1084-15a(2022) Met A	—	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur	ASTM A751-25 + ASTM E1086-22, ASTM E1086-22	OES	

Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Contenuto di ferrite/Ferrite content, Prova di corrosione/Corrosion test, Prove di resilienza/Impact test	ISO 17781:2017, UNI EN ISO 17781:2017	Esame visivo	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test	ASTM A923-25 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resilienza Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impact Test	ASTM A923-25 Met B	Pendolo di Charpy	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza alla corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetallic phase: Ferric chloride corrosion Test	ASTM A923-25 Met C	Gravimetria	
Microstrutture/Microstructure	ISO 17781:2017, UNI EN ISO 17781:2017	Microscopia ottica	

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 G48-25 Met A	Gravimetria + esame visivo	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Austenite residua/Retained Austenite	ASTM E975-22	Raggi x	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ISO 643:2024, UNI EN ISO 643:2024	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization	ISO 3887:2023, UNI EN ISO 3887:2024	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization (HV0.3 - HV0.5 - HV1)	ISO 3887:2023, UNI EN ISO 3887:2024	Metodo della durezza	
Spessore degli strati induriti in superficie/Thickness of surface-hardened layers (HV0.3 - HV0.5 - HV1)	ISO 18203:2026, UNI EN ISO 18203:2022	—	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrographic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013	Microscopia ottica	

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia a socio unico Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 35		Data: 26/05/2026
	Sede A		pag. 2 di 4
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244:1980	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-25	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	DIN 50602:1985	Microscopia ottica	
Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	
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 E381-22	Esame visivo	
Componenti meccaniche per impianti nucleari/Mechanical components for nuclear applications			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resilienza/Impact test (fino 300 J, -196+200 °C)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10045-1:1990	–	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino 600 kN)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10002-1:2001	–	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino 600 kN - fino 1000°C)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10002-5:1992	–	
Ghise/Cast irons			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : 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 E1999-23	OES	
Classificazione della grafite/Graphite classification	UNI EN ISO 945-1:2019	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
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 - HV30)	ISO 15614-1:2017/Amd1:2019 par 7.4.5 + ISO 9015-1:2001, ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.5 + ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 9015-1:2011	–	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6.10.4	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME BPVC IX QW 183:2025, ASME BPVC IX QW 184:2025	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	ISO 15614-1:2017/Amd1:2019 par 7.4.3 + ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.3 + ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-21	–	
Prove di piegamento/Bend test	ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	–	
Prove di piegamento/Bend test	AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6.10.3.1, AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6.10.3.2	–	
Prove di piegamento/Bend test	ASME BPVC IX QW 160:2025	–	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (fino 450 J, -196+200 °C)	AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6d	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (fino 300 J, -196+200 °C)	ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.4 + ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (fino 450 J, -196+200 °C)	ASME BPVC IX QW 170:2025	Pendolo di Charpy	

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia a socio unico Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 35	Data: 26/05/2026
	Sede A	pag. 3 di 4

Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (fino 600 kN)	ISO 5178:2019 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (fino 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6.10.3.6	—	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (fino 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2025 par 6.10.3.4	—	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (fino 600 kN)	ASME BPVC IX QW 150:2025, ISO 4136:2022 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.1 + ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulphur	ASTM E1019-24	Spettrofotometria IR	
Leghe di ferro/Iron alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di carbocementazione e carbonitrurazione/Measurement of hardened layers induced by carburizing and carbonitriding (Microscopia Ottica - Metodo delle durezza HV0.3 - HV0.5 - HV1)	UNI 11153-1:2006	—	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di nitrurazione e nitrocarburazione ferritica/Measurement of hardened layers induced by nitriding and ferritic nitrocarburizing (Microscopia Ottica - Metodo delle durezza HV0.3 - HV0.5 - HV1)	UNI 11153-2:2006	—	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dal trattamento di tempra superficiale/Measurement of hardened layers induced by surface hardening (HV0.3 - HV0.5 - HV1)	UNI 11153-3:2006	—	
Leghe di Nichel/Nickel alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Tantalio/Tantalum, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur	ASTM E3047-22	OES	
Leghe di Titanio/Titanium Alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Contenuto di idrogeno/Determination of hydrogen	ASTM E1447-22	Conducibilità termica	
Leghe metalliche/Metallic alloys, Materiali metallici/Metallic materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2025) + ASTM E407-23, UNI 4227:1973 + ASTM E3-11(2025) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	
Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI 3138:1984	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965, UNI 4227:1973 + UNI 3137:1965	Microscopia ottica	
Materiali metallici/Metallic materials			
<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 E112-25	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2.5/187.5 - HBW 2.5/62.5)	ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2.5/187.5 - HBW 2.5/62.5)	ASTM E10-23	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Prove di piegamento/Bend test, Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing	ASTM A370-24a	—	

LAB.MET. srl Laboratorio per i metalli e la metallurgia a socio unico Via Venezia, 22 33085 Maniago PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 35	Data: 26/05/2026
	Sede A	pag. 4 di 4

Durezza Rockwell/Rockwell hardness	ISO 6508-1:2023, UNI EN ISO 6508-1:2024	–
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM E18-25 - escluso/except Par 5.8	–
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0.3 - HV0.5 - HV1)	ASTM E384-22	–
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 - HV30)	ASTM E92-23	–
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E3-11(2025) + ASTM E340-23, ASTM E340-23	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E3-11(2025) + ASTM E340-23, ASTM E340-23	Esame visivo
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E290-22	–
Prove di piegamento/Bend test	ISO 7438:2020, UNI EN ISO 7438:2020	–
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (fino 300 J, -196÷200 °C)	ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (fino 450 J, -196÷200 °C)	ASTM E23-25	Pendolo di Charpy
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino 600 kN)	ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino 600 kN)	ASTM E8/E8M-25	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino 600 kN - fino 1000 °C)	ASTM E21-20	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino 600 kN - fino 1000 °C)	ISO 6892-2:2018, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti metallici/Metallic coatings		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0.3 - HV0.5 - HV1 - HV10 - HV30)	ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	–
Rivestimenti metallici/Metallic coatings, Strati di ossido/Oxide coatings		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI EN ISO 1463:2021	Microscopia ottica

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

