

Quality Control Group Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 07/04/2025
	Sede A	pag. 1 di 4

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

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, Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur (Al 0,006±0,093%; N 0,01±0,025%; C 0,02±1,1%; Cr 0,007±5,429%; P 0,006±0,059%; Mn 0,03±1,343%; Mo 0,007±1,3%; Ni 0,006±1,671%; Cu 0,006±0,05%; Si 0,02±1,033%; S 0,001±0,055%)	ASTM E415-21	OES	

Acciai ferritici/Ferritic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova Drop-Weight/Drop-Weight test (350±550 J)	ASTM E208-20e1	—	

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 (C 0,005±0,168%; Cr 17±19% , 21±23%; P 0,003±0,065%; Mn 0,674±2%; Mo 2,004±3%; Ni 7,5±13%; Cu 0,01±0,203%; Si 0,308±0,9%; S 0,003±0,024%)	ASTM E1086-22	OES	
Prova di corrosione intergranulare in acido nitrico/Intergranular Corrosion Test in Nitric Acid	ASTM A262-15(2021) Met C	Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in acido ossalico: classificazione delle microstrutture/Intergranular Corrosion Test in Oxalic acid: classification of etch structures	ASTM A262-15(2021) Met A	Microscopia ottica	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	EN ISO 3651-2:1998 Met A, ISO 3651-2:1998 Met A, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met A	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	ASTM A262-15(2021) Met E	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (35%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (35%) and copper sulfate	EN ISO 3651-2:1998 Met B, ISO 3651-2:1998 Met B, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met B	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (40%) e solfato ferrico/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (40%) and copper sulfate	EN ISO 3651-2:1998 Met C, ISO 3651-2:1998 Met C, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met C	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate	ASTM A262-15(2021) Met B	Gravimetria	

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

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 A923-23 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resilienza Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impact Test	ASTM A923-23 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 A923-23 Met C	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al crevice con cloruro ferrico/Ferric chloride crevice test	ASTM G48-11(2020)e1 Met B	Gravimetria + esame visivo	
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo	

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	EN ISO 643:2024, ISO 643:2024, UNI EN ISO 643:2024 - solo/only Comparazione immagini tipo	Microscopia ottica	

Quality Control Group Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG		UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
		Revisione: 23	Data: 07/04/2025
		Sede A	pag. 2 di 4
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface		EN 10164:2018, UNI EN 10164:2018	_
Trazione nella direzione dello spessore/Through Thickness Tension testing		ASTM A770/A770M-03(2018)	_
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrographic method examination of non metallic inclusions		ASTM E45-18a(2023) - solo/only Metodo A (worst fields)	Microscopia ottica
Barre d'acciaio/Steel bars			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo
Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, Fucinati/Forgings			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		ASTM E381-22	Esame visivo
Giunti brasati/Brazed joints			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination		EN 12797:2000/A1:2003 par 6, UNI EN 12797:2005 par 6	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination		ASME IX QB 180:2023	Esame visivo
Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Controllo radiografico per la rilevazione di imperfezioni/Radiographic testing for the detection of imperfections		EN ISO 17636-1:2022, UNI EN ISO 17636-1:2022	Raggi x e Raggi gamma
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)		AWS D1.1/D1.1M:2020	_
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)		EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 9015-1:2011	_
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.4	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2023	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X, 100X, 200X, 400X, 500X, 1000X)		AWS D1.1/D1.1M:2020	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X, 100X, 200X, 400X, 500X, 1000X)		EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Esame visivo per la rilevazione di imperfezioni superficiali/Visual inspection for the detection of surface imperfections		UNI EN ISO 17637:2017	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test		EN ISO 9017:2018, ISO 9017:2017, UNI EN ISO 9017:2018	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test		AWS D1.1/D1.1M:2020	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test		ASME IX QW 182:2023	_
Prove di piegamento/Bend test		AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.1	_
Prove di piegamento/Bend test (0,1+600 kN)		EN ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	_
Prove di piegamento/Bend test (0,1+600 kN)		ASME IX QW 160:2023	_
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1+450 J)		AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6d	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0,1+294,2 J)		EN ISO 9016:2022 + EN ISO 148-1:2016, 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 (0,1+450 J)		ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1+100000 N)		AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.6	_
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1+100000 N)		EN ISO 5178:2019 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 5178:2019 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione

Quality Control Group Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG		UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
		Revisione: 23	Data: 07/04/2025
		Sede A	pag. 3 di 4
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1+600000 N)		AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.4	–
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1+600000 N)		ASME IX QW 150:2023, EN ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 4136:2022 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Giunti saldati di recipienti a pressione/Welded joints of Pressure vessels			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1+450 J)		ASME VIII div.1 UG 84:2023	Pendolo di Charpy
Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium-bearing alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate		ASTM G28-24 Met A	Gravimetria
Leghe di Nichel/Nickel alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur (C 0,014+0,15%; Cr 13,364+20%; Fe 0,17+20%; Mn 0,04+0,6%; Mo 0,007+5%; Ni 25+100%; P 0,005+0,015%; Si 0,4234+0,6%; S 0,0041+0,005%)		ASTM E3047-22	OES
Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>		<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		UNI 3138:1984	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X, 100X, 200X, 400X, 500X, 1000X)		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>
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections		EN ISO 3452-1:2021, UNI EN ISO 3452-1:2021	Liquidi penetranti
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size		ASTM E112-24 - solo/only Comparazione immagini tipo	Microscopia ottica
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 10/3000 - HBW 2,5/62,5 - HBW 2,5/187,5)		ASTM E10-23	–
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 10/3000 / HBW 2,5/62,5 - HBW 2,5/187,5)		EN ISO 6506-1:2014, ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015	–
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 - HBW 2,5/187,5)		ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-3:2020/Cir 1:2021	–
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRB - HRC)		ASTM E18-24	–
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRB - HRC)		EN ISO 6508-1:2023, ISO 6508-1:2023, UNI EN ISO 6508-1:2024	–
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)		ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-3:2020/Cir 1:2021	–
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)		ASTM E92-23	–
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)		EN ISO 6507-1:2023, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	–
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)		ASTM E340-23	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X, 400X,500X,1000X)		ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count		ASTM E562-19e1	Microscopia ottica
Prova di cricatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC)		ANSI/NACE TM 0284-2016	–

Quality Control Group Srl Via Roma, 79 24030 Medolago BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 23	Data: 07/04/2025	
	Sede A	pag. 4 di 4	

Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC)	ASTM G39-99(2021) + ANSI/NACE TM 0177-2024, ISO 7539-2:1989 + ANSI/NACE TM 0177-2024, NACE TM 0316-2023 - solo/only met.B Piega/Bend su quattro punti/Four-Point	–	
Prove di piegamento/Bend test (0,1÷600 kN)	EN ISO 7438:2020, ISO 7438:2020, UNI EN ISO 7438:2020	–	
Prove di piegamento/Bend test (0,1÷600 kN)	ASTM E290-22	–	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1÷294,2 J)	EN ISO 148-1:2016, ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0,1÷450 J)	ASTM E23-24	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (0,1÷450 J)	ASTM A370-24a	–	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷600000 N)	ASTM E8/E8M-24	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷600000 N)	EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (1÷100000 N, 50 ÷ 800 °C)	EN ISO 6892-2:2018, ISO 6892-2:2018, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (1÷100000 N, 50 ÷ 800 °C)	ASTM E21-20	Trazione	
Prove di trazione/Tensile testing (1÷600000 N)	ASTM A370-24a	–	
Tenacità quasi statica alla frattura delle saldature/Quasistatic fracture toughness of welds (1000÷250000 N)	ISO 15653:2018, UNI EN ISO 15653:2018 - solo/only Misurando CTOD	–	
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughness - solo/only Misurando CTOD (1000÷250000 N)	ISO 12135:2021, UNI ISO 12135:2022	–	
Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Giunti saldati/Welded joints			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di piegamento/Bend test (0,1÷600 kN)	ASTM A370-24a - solo/only par. A2.5.1.7	–	
Tubi in acciaio inossidabile e relative leghe/Alloy and Stainless Steel Pipe			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di schiacciamento/ Flattening Test	ASTM A999/A999M-23	–	
Tubi in materiale metallico/Metallic Pipes			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di schiacciamento/ Flattening Test	EN ISO 8492:2013, UNI EN ISO 8492:2014	–	
Tubo su piastra tubiera/Tube to tubesheet			
<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 (1÷40X)	ASME IX QW 193.1.3:2023	Esame visivo	

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.

