

A.Q.C. SRL Via Ferrante Imparato, 501 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 21 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 1 di 5

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, 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 (C 0,02±1,10; Mn 0,03±2,0; Si 0,02±1,54; Cr 0,007±8,14; Co 0,006±0,20; Cu 0,006±0,5; Mo 0,007±1,3; Ni 0,006±5,0; Nb 0,003±0,12; N 0,01±0,055; P 0,006±0,085; S 0,001±0,055; Ti 0,001±0,20; V 0,003±0,30; Al 0,006±0,093; B 0,0004±0,007)	ASTM E415-21	OES	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di corrosione intergranulare in acido nitrico/Intergranular Corrosion Test in Nitric Acid	UNI EN ISO 3651-1:2000	Gravimetria	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/Stainless ferritic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met A	Esame visivo	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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	ASTM A262-15(2021) Met E	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (50%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (50%) and copper sulfate	ASTM A262-15(2021) Met F	Gravimetria	
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 non austenitici (1)/Non austenitic stainless (1)

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 (Cr 17,0±23,0; Ni 7,5±13,0; Mo 0,01±3,0; Mn 0,010±3,0; Si 0,01±0,90; Cu 0,010±0,30; C 0,005±0,25; P 0,003±0,15; S 0,0030±0,065;)	ASTM E1086-22	OES	

Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (Cr 0,0100±27,00; Ni 0,0100±46,00; Mo 0,0050±3,20; Mn 0,0010±9,00; Si 0,0050±2,0; Cu 0,0010±7,10; C 0,005±1,50; P 0,0010±0,10; S 0,0010±0,10; Nb 0,0010±2,60; Co 0,0050±0,60; N 0,0010±0,80; Ti 0,0010±2,25; V 0,0010±0,60; Al 0,0010±2,60; B 0,0001±1,10; W 0,0050±1,10)	PT-014 rev. 8 del 30/05/2024	OES	

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 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
--	-----------------	------------------	-----

A.Q.C. SRL Via Ferrante Imparato, 501 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 21	Data: 23/01/2025	
	Sede A	pag. 2 di 5	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2024	Microscopia ottica	
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface (250 N - 600 kN)	UNI EN 10164:2018	-	
Trazione nella direzione dello spessore/Through Thickness Tension testing (250 N - 600 kN)	ASTM A770/A770M-03(2018)	-	
Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di trazione/Tensile testing (250N - 600 kN)	ASTM B557-15(2023)	-	
Attrezzature a pressione soggette a scorrimento viscoso a caldo/Creep operated pressure equipment			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esame metallografico per replica/Metallographic examination by means of replicas	UNI 11374:2010	-	
Equipaggiamenti - Materiali/Materiel - Materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metodo 501.7 - Alta temperatura - Procedura I (Immagazzinamento)/High temperature - Procedure I (Storage), Metodo 501.7 - Alta temperatura - Procedura II (Operativo)/High temperature - Procedure II (Operation), Metodo 501.7 - Alta temperatura - Procedura III (Da tattico-standby a Operativo)/High temperature - Procedure III (Tactical-Standby to Operational), Metodo 502.7 - Bassa temperatura - Procedura I (Immagazzinamento)/Low temperature - Procedure I (Storage), Metodo 502.7 - Bassa temperatura - Procedura II (Operativo)/Low temperature - Procedure II (Operation), Metodo 502.7 - Bassa temperatura - Procedura III (Manipolazione)/Low temperature - Procedure III (Manipulation), Metodo 507.6 - Umidità - Procedura I (Indotta (stoccaggio e transito), naturale e cicli)/Humidity - Procedure I (Induced (Storage & Transit) and Natural and Cycles), Metodo 507.6 - Umidità - Procedura II (Aggravata)/Humidity - Procedure II (Aggravated)	MIL STD 810 H:2019	-	
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>	<i>O&I</i>
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10, HV30)	UNI EN ISO 9015-1:2011	-	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2023	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test	UNI EN ISO 9017:2018	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test	ASME IX QW 182:2023	-	
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 5173:2023	-	
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2023	-	
Prove di resilienza/Impact test (0 - 300 J)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (0 - 300 J)	ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (250 N - 600kN)	UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (250 N - 600kN)	ASME IX QW 150:2023, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
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>	<i>O&I</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 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 di Titanio/Titanium Alloys, Titanio/Titanium			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto/Nitrogen, Ossigeno/Oxygen	ASTM E1409-13(2021)	Conducibilità termica	

A.Q.C. SRL Via Ferrante Imparato, 501 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 23/01/2025
	Sede A	pag. 3 di 5

Materiali compositi a matrice polimerica/Polymer matrix composite materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Proprietà di trazione/Tensile properties (250N - 250kN)	ASTM D3039/3039M-17	-	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Corrosione in nebbia salina/Salt spray test	ASTM B117-19	Nebbia salina	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings, Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Perdita di massa dopo corrosione in nebbia cupro salina acetica (CASS)/Loss of mass after copper-accelerated acetic acid salt spray test (CASS), Perdita di massa dopo corrosione in nebbia salina-acetica (AASS)/Loss of mass after acetic acid salt spray test (AASS), Perdita di massa dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Loss of mass after neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2024	Gravimetria	

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 Knoop/Knoop hardness test, Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 0,1 HV0,5 HV1, HK 0,5 HK 1)	ASTM E384-22	-	
Esame metallografico per replica/Metallographic examination by means of replicas	ASTM E1351-01(2020)	Microscopia ottica	
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC)	ANSI/NACE TM 0177-2024 - solo/only Metodo A	-	
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (3-point bending)	ISO 7539-2:1989 + ANSI/NACE TM 0177-2024 - solo/only NACE TM 0177-2016 Met. B	-	
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (4 Point Bending)	ASTM G39-99(2021) + ANSI/NACE TM 0177-2024, ISO 7539-2:1989 + ANSI/NACE TM 0177-2024, NACE TM 0316-2023 - solo/only NACE TM 0177-2016 Met.B	-	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non ferrous

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scala HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2024	-	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-24	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5; HBW 2,5/62,5; HBW1/10; HBW 1/30)	UNI EN ISO 6506-1:2015	-	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5; HBW 2,5/62,5; HBW1/10; HBW1/30;)	ASTM E10-23	-	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scala HRC)	ASTM E18-24	-	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,1 HV0,5 HV1, HV10, HV30)	ASTM E92-23	-	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0 - 300 J)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (0 - 300 J)	ASTM A370-24a	-	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (250N - 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

A.Q.C. SRL Via Ferrante Imparato, 501 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 21	Data: 23/01/2025	
	Sede A	pag. 4 di 5	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (250N - 600 kN)	ASTM E8/E8M-24	Trazione	
Prove di trazione/Tensile testing (250N - 600 kN)	ASTM A370-24a	—	
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>
Prova di criccatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC)	ANSI/NACE TM 0284-2016	—	
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>
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10, HV30)	ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-2:2020/Cir1:2021	—	
Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti inorganici/Inorganic coatings, 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	UNI EN ISO 6507-1:2023	—	
Materiali ricoperti /Surface-coating materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'acqua/Water resistance	ASTM D2247-15(2020)	—	
Materie plastiche rinforzate con fibre di carbonio/Carbon fibre reinforced plastics			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/ Tensile tests parallel to the direction of the fibers (250N - 250kN)	EN 2597:1998	—	
Prove di trazione parallelamente alla direzione delle fibre/Tensile test parallel to the fibre direction (250N - 250kN)	EN 2561:1995	—	
Materie plastiche/Plastics			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali /Tensile properties Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (250N - 250kN)	UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-5:2022	—	
Proprietà a trazione condizioni di prova per i compositi plastici rinforzati con fibre, isotropi ed ortotropi /Tensile properties Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (250N - 250kN)	UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-4:2023	—	
Pitture/Paints, Vernici/Varnishes			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione ad atmosfere di acqua di condensa/Quantity and dimension of defects by exposing in condensation-water atmospheres	UNI EN ISO 6270-2:2018	Esame visivo	
Resine termoindurenti e termoplastiche rinforzate con fibre di vetro/Reinforced thermosetting resins and also reinforced thermoplastics with glass fibre			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allungamento al carico massimo/Elongation at maximum force, Carico unitario massimo di trazione/Tensile stress at maximum force, Modulo di elasticità/Modulus of elasticity (250N - 250kN)	UNI EN 61:1978	—	
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>
Corrosione in nebbia cupro salina acetica (CASS)/Copper-accelerated acetic acid salt spray test(CASS)	ASTM B368-21	Nebbia salina	
Titanio/Titanium			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio/Aluminium, Carbonio/Carbon, Titanio/Titanium ((Al 0,005±7,00; C 0,005±0,15; Cr 0,01±0,10; Cu 0,01±35,00; Co 0,01±1,00; Fe 0,05±0,50; H 0,001±0,020; O 0,01±0,40; Mo 0,1±16,0; Nb 2,01±3,5; Ni 0,1±0,90; N 0,002±0,025; S 0,01±0,25; Si 0,15±0,30; Ti Balance; Ru 0,02±0,06; Sn 0,001±3,0; V 0,5±5,0; Zr 0,01±5,0))	PT-040 in rev 01 del 03/04/2024	OES	

A.Q.C. SRL Via Ferrante Imparato, 501 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 21 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 5 di 5

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.

