

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 41	Data: 24/07/2024
	Sede A	pag. 1 di 6

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 (/)	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, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Aluminum 0 - 0,093 %; Antimony 0 - 0,027 %; Arsenic 0 - 0,1 %; Boron 0 - 0,007 %; Calcium 0 - 0,003 %; Carbon 0 - 1,1 %; Chromium 0 - 8,2 %; Cobalt 0 - 0,20 %; Copper 0 - 0,5 %; Lead 0 - 0,2 %; Manganese 0 - 2,0 %; Molybdenum 0 - 1,3 %; Nickel 0 - 5,0 %; Niobium 0 - 0,12 %; Nitrogen 0 - 0,015 %; Phosphorous 0 - 0,085 %; Silicon 0 - 1,54 %; Sulfur 0 - 0,055 %; Tin 0 - 0,061 %; Titanium 0 - 0,2 %; Vanadium 0 - 0,3 %; Zirconium 0 - 0,05 %;)	ASTM E415-21	OES	
Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Tantalio/Tantalum, Tungsteno/Tungsten (Carbon 1,1 - 1,5 %, Molybdenum 1,0 - 1,5 %, Cobalt 0,20 - 0,30 %, Chromium 8,2 -11,0%, Tungsten 0,00 - 2,50% , Tantalum 0,00 - 0,010%; 0,100 - 0,300%)	MI-01 Rev.05 20/04/2023	OES	

Acciai ferritici/Ferritic steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova Drop-Weight/Drop-Weight test (da 340 J a 610 J, da +50°C a -80°C; -196°C)	ASTM E208-1991, ASTM E208-20e1, ASTM E208-69(1975)	–	

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 (Chromium 17,0 - 23,0%; Nickel 7,5 - 13,0%; Molybdenum 0,01 - 3,0%; Manganese 0,01 - 2,0%; Silicon 0,01 - 0,90%; Copper 0,01 - 0,30% - Carbon 0,005 - 0,25%; Phosphorus 0,003 - 0,15% - Sulfur 0,003 - 0,065%)	ASTM E1086-22	OES	

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	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (35%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (35%) and copper sulfate (/)	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 (/)	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met C	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
--	-----------------	------------------	-----

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 41	Data: 24/07/2024
	Sede A	pag. 2 di 6

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 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 (da 2,5 a 750 J)	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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Boron 0,0005-0,005%, Cobalt 0,005-1,000%, Niobium 0,001-1,000%, Titanium 0,0005-1,000%, Vanadium 0,005-0,200%, Chromium 11,00-17,00% e 23,00-26,00%, Nickel 1,00-7,50% e 13,00-25,00%, Molybdenum 3,00-5,00%, Copper 0,300-3,500%, Nitrogen 0,005-0,350%, Tungsten 0,001-1,000%)	MI-02 Rev.03 20/04/2023	OES	
Temperatura critica di crevice/Critical crevice temperature test (da +0°C a +85°C)	ASTM G48-11(2020)e1 Met F	—	
Temperatura critica di pitting/Critical pitting temperature test (da +0°C a +85°C)	ASTM G48-11(2020)e1 Met E	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 (da +22°C a +50°C)	ASTM G48-11(2020)e1 Met B	Gravimetria + esame visivo	
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test (da +22°C a +50°C)	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 643:2003, UNI EN ISO 643:2020	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (/)	UNI 3244:1980	Microscopia ottica	

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 41 Data: 24/07/2024
	Sede A pag. 3 di 6

Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrographic method examination of non metallic inclusions (/)	ASTM E45-18a(2023)	Microscopia ottica
--	--------------------	--------------------

Acciaio per calcestruzzo armato/Steel for the reinforcement of concrete

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di fatica con forza assiale/Axial force fatigue test (da 10kN a 250kN)	DIN EN ISO 15630-1:2019, ISO 15630-1:2019, UNI EN ISO 15630-1:2019 - solo/only section 8	—	

Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc, Zirconio/Zirconium (Antimony 0,001 - 0,003%, Arsenic 0,001 - 0,006%, Beryllium 0,0004 - 0,24%, Chromium 0,001 - 0,23%; Copper 0,001 - 5,5%; Iron 0,2 - 0,5%; Lead 0,04 - 0,6%; Lithium 0,0003 - 2,1%; Magnesium 0,03 - 5,4; Manganese 0,001 - 1,2%; Nickel 0,005 - 2,6%; Silicon 0,07 - 16%; Sodium 0,003 - 0,02%; Titanium 0,001 - 0,12; Vanadium 0,002 - 0,022%; Zinc 0,002 - 5,7%; Zirconium 0,001 - 0,12%)	ASTM E1251-17a	OES	

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	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (/)	UNI EN ISO 17639:2022 + CEN ISO/TR 16060:2014	Esame visivo + Microscopia ottica	
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 (/)	ASTM E190-21	—	
Prove di piegamento/Bend test (/)	UNI EN ISO 5173:2023	—	
Prove di piegamento/Bend test (/)	ASME IX QW 160:2023	—	

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 (Carbon 0,005 - 4,5 %; Sulfur 0,002 - 0,35 %; Nitrogen 0,0010 - 0,2 %; Oxygen 0,001 - 0,005%;)	ASTM E1019-18	Spettrofotometria IR	

Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium-bearing alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Temperatura critica di crevice/Critical crevice temperature test (da 0°C a +85°C)	ASTM G48-11(2020)e1 Met D	—	
Temperatura critica di pitting/Critical pitting temperature test (da 0°C a +85°C)	ASTM G48-11(2020)e1 Met C	—	

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 41 Data: 24/07/2024
	Sede A pag. 4 di 6

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 G28-22 Met A	Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in miscela acida di sali ossidanti/Intergranular Corrosion Test in Mixed Acid-Oxidizing Salt (/)	ASTM G28-22 Met B	Gravimetria	

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, Stagno/Tin, Tantalio/Tantalum, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Aluminum 0,005-5,00% ; Boron 0,001-0,025% ; Carbon 0,005-0,15% ; Chromium 0,09-25,00% ; Cobalt 0,01-14,00% ; Copper 0,01-3% and 22,00-35,00% ; Iron 0,17-40,00% ; Magnesium 0,001-0,02% ; Manganese 0,01-1,00% ; Molybdenum 0,07-30,00% ; Niobium 0,02-5,5% ; Nickel 25-100% ; Phosphorous 0,005-0,02% ; Silicon 0,01-1,2% ; Sulfur 0,0005-0,01% ; ; Titanium 0,005-3,2% ; Tin 0,001-0,02% ; Tungsten 0,02-5,0% ; Vanadium 0,005-0,25% ; Zirconium 0,01-0,05% ; Tantalum 0,01-0,15%)	ASTM E3047-22	OES	

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>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (/)	ASTM E112-24	Microscopia ottica	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (/)	ASTM E340-23	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination (/)	ASTM E3-11(2017) + NF A05-150:1985	Microscopia ottica	
Esame microscopico/Microscopic examination (/)	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	

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	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>
Contenuto inclusioni o seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/ Content inclusions or second-phase with automatic image analysis method (solo Frazione volume)	ASTM E1245-03(2023)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (/)	ASTM E930-18	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (/)	ASTM E1181-02(2023) - escluso/except para. 8.7	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5)	ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-23	—	

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 41	Data: 24/07/2024
	Sede A	pag. 5 di 6

Durezza Knoop/Knoop hardness test (HK0,5)	UNI EN ISO 4545-1:2023	—
Durezza Knoop/Knoop hardness test, Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,1-HV0,3-HV0,5-HV1 / HK0,5)	ASTM E384-22	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRB, HRC)	ASTM E18-24	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRB, HRC)	ISO 6508-1:2023, UNI EN ISO 6508-1:2024	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,1-HV0,3-HV0,5-HV1-HV5-HV10-HV30)	EN ISO 6507-1:2023, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5-HV10-HV30)	ASTM E92-23	—
Fatica assiale in controllo di carico ad ampiezza costante/Conducting force controlled constant amplitude axial fatigue (da 6kN a 250kN ,da -80°C a +75°C)	ASTM E466-21	—
Fatica assiale in controllo di carico/Conducting force controlled axial fatigue (da 6kN a 250kN ,da -80°C a +75°C)	ISO 1099:2017	—
Grado di bandificazione o orientamento delle microstrutture/Degree of banding or orientation of microstructures (/)	ASTM E1268-19	—
Prova di criccatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC) (/)	ANSI/NACE TM 0284-2016	—
Prova di criccatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (/)	NACE TM 0316-2023	—
Prova di criccatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (/)	ASTM G39-99(2021) + ANSI/NACE TM 0177-2016, UNI EN ISO 7539-2:1997 + ANSI/NACE TM 0177-2016	—
Prova di criccatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (/)	ANSI/NACE TM 0177-2016 - solo/only Met A	—
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test (da 6kN a 300kN , da -80°C a +75°C)	BS 7448-1:1991	—
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test (da 6kN a 300kN,da -80 °C a +75°C)	ASTM E1820-20b, ASTM E1820-24	—
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (/)	ASTM A370-24	—
Prova di scorrimento uniassiale in tensione/Uniaxial creep testing in tension (da 0,3kN a 50kN, fino a +800°C)	UNI EN ISO 204:2024	—
Prove di creep rupture/Creep-Rupture test, Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (da 0,3kN a 50kN, fino a +800°C)	ASTM E139-11(2018)	—
Prove di piegamento/Bend test (/)	UNI EN ISO 7438:2020	—
Prove di piegamento/Bend test (/)	ASTM E290-14, ASTM E290-22	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (da 2,5 J a 500 J / da +200°C a -140°C ; -196°C)	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 (da 2,5 J a 750 J / da +200°C a -140°C ; -196°C)	ASTM E23-18, ASTM E23-24	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (da 2,5 J a 500 J / da +200°C a -140°C ; -196°C)	EN 10045-1:1990	—
Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (da 0,3kN a 50kN, fino a +800°C)	ASTM E292-24	—

S.M.T. S.r.l. Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 41	Data: 24/07/2024
	Sede A	pag. 6 di 6

Prove di trazione a basse temperature/Tensile testing at low temperature (da 2kN a 100kN, fino a -80°C,)	UNI EN ISO 6892-3:2015	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 0,1 kN a 1000 kN)	EN 10002-1:2001	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 0,1kN a 1000kN)	EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2009, UNI EN ISO 6892-1:2016, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 0,1kN a 1000kN)	ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 2 a 100 kN; da 50°C a 800°C)	ASTM E21-20	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 2 a 100kN; da 50°C a 800°C)	UNI EN ISO 6892-2:2011, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 2kN a 100kN; da 50°C a 800°C)	EN 10002-5:1991	–
Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana/Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness K _{IC} (da 6kN a 300kN; da -80°C a +75°C)	ASTM E399-23	–
Tenacità alla frattura/Fatigue crack growth rates (da 0,4kN a 250 kN; da -80°C a +75°C)	ASTM E647-24	–
Tenacità alla frattura/Fatigue crack growth rates (da 0,4kN a 250kN; da -80°C a +75°C)	ISO 12108:2018	–
Tenacità quasi statica alla frattura delle saldature/Quasistatic fracture toughness of welds (da 6kN a 300kN; da -80°C a +75°C)	UNI EN ISO 15653:2018	–
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughness (da 6 kN a 300kN, da -80°C a +75°C)	ISO 12135:2021	–

Tubi di acciaio saldati/Welded steel tubes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (/)	ASTM A530/A530M-18	–	

Tubi in materiale metallico/Metallic Pipes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (/)	UNI EN ISO 8492:2014	–	

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.

