

Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai non legati/Non-alloy s	steels		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	081
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	081
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	0&1
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	0&1
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 in (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inos:		c 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 ii	nossidabili/Stainless steels		



	1		ev. <b>4</b> del <b>22/03/202</b>		
		CEI EN ISO/IEC 17025:2018			
Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI		ione: <b>38</b>	Data: <b>17/04/2024</b> pag. <b>2</b> di <b>6</b>		
		A			
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: classificazio 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 sol rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and c sulfate (/)		ASTM A262-15(2021) Met E	Esame visivo		
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (50%) e sol rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (50%) and c 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 sulfa		ASTM A262-15(2021) Met B	Gravimetria		
Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/aus	stenitic	(duplex) stainless steels			
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test (/)	sodio	ASTM A923-23 Met A	Microscopia ottica		
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resi Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impa (da 2,5 a 750 J )		ASTM A923-23 Met B	Pendolo di Charpy		
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza a corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetalli 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	0&.	
Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/C Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Bo 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 Molybdenum 3,00-5,00%, Copper 0,300-3,500%, Nitrogen 0,005-0,350%, Tungsten 0,001-1,000%)	Copper, oron o,	MI-02 Rev.03 20/04/2023	OES		
Temperatura critica di crevice/Critical crevice temperature test $+0^{\circ}\text{C}$ a $+85^{\circ}\text{C}$ )	(da	ASTM G48-11(2020)e1 Met F	_		
Temperatura critica di pitting/Critical pitting temperature test $(+0^{\circ}\text{C a }+85^{\circ}\text{C})$	(da	ASTM G48-11(2020)e1 Met E	Gravimetria		
Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel a	alloys, I	Leghe di Nichel/Nickel alloys			
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&	
Resistenza al crevice con cloruro ferrico/Ferric chloride crevice t (da $+22^{\circ}$ C a $+50^{\circ}$ C )	test	ASTM G48-11(2020)e1 Met B	Gravimetria + esame visivo		
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting te $+22$ °C a $+50$ °C )	est (da	ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo		
Acciai/Steels					
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (/)		EN ISO 643:2003, UNI EN ISO 643:2020	Microscopia ottica		
			Microscopia ottica		



## Allegato al certificato di accreditamento n. 0718L rev. 4 del 22/03/2023

S.M.T. S.r.l.	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018			
Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	Revisione: 3	38	Data: <b>17/04/2</b> 0	024
	Sede <b>A</b>		pag. <b>3</b>	di <b>6</b>
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (/)	ASTM	E45-18a(2023)	Microscopia ottica	
Acciaio per calcestruzzo armato/Steel for the reinforcement				
Denominazione della prova / Campi di prova  Prova di fatica con forza assiale/Axial force fatigue test (da 10k 250kN)	N a DIN EN 15630	di prova N ISO 15630-1:2019, IS -1:2019, UNI EN ISO -1:2019 - solo/only sect	_	O&
Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys				
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo	di prova	Tecnica di prova	0&
Analisi chimica/Chemical analysis: Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cromo/Chromium, Ferro/Irc 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%; Lithit 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%)	on, , , um /6; 6;	E1251-17a	OES	
Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets  Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo	di prova	Tecnica di prova	0&
Esame macroscopico/Macroscopic examination (/)		A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	
Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, I	Fucinati/Ford			
Denominazione della prova / Campi di prova	_	di prova	Tecnica di prova	0&
Esame macroscopico/Macroscopic examination (/)	ASTM	E381-22	Esame visivo	
Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics mate	rials			
Denominazione della prova / Campi di prova		di prova	Tecnica di prova	0&
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (/)		N ISO 17639:2022 + CE R 16060:2014	Esame visivo + Microscopia ottica	
Prova di frattura/Fracture test (/)	UNI EN	N ISO 9017:2018	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test (/)	ASME :	IX QW 182:2023	_	
Prove di piegamento/Bend test (/)	ASTM I	E190-21	_	
Prove di piegamento/Bend test (/)	UNI EN	N ISO 5173:2023		
Prove di piegamento/Bend test (/)	ASME :	IX QW 160:2023		,
Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys	s. Leahe di fe	rro/Iron allovs, Legh	e di Nichel/Nickel all	lovs
Denominazione della prova / Campi di prova		di prova	Tecnica di prova	08
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulp (Carbon 0,005 - 4,5 %; Sulfur 0,002 - 0,35 %; Nitrogen 0,0010 %; Oxygen 0,001 - 0,005%;)		E1019-18	Spettrofotometria	IR
Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromiu	m-bearing al	loys		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo	di prova	Tecnica di prova	0&
Temperatura critica di crevice/Critical crevice temperature test	(da ASTM	G48-11(2020)e1 Met D	=	
0°C a +85°C)				



S.M.T. S.r.I.	UNI CEI EN ISO/IEC 17025·2018	CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via del Lavoro 3, 5, 7, 9	Revisione: <b>38</b>	Data: <b>17/04/2024</b>		
20080 POZZO d Adda MI				
	Sede <b>A</b>	pag. <b>4</b> di	6	
Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium	n-bearing alloys, Leghe di Nichel/	Nickel alloys		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfato	ASTM G28-22 Met A e (/)	Gravimetria		
Prova di corrosione intergranulare in miscela acida di sali ossidanti/Intergranular Corrosion Test in Mixed Acid-Oxidizing Sa (/)	ASTM G28-22 Met B	Gravimetria		
Leghe di Nichel/Nickel alloys				
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I	
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cob Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Piombo/L Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Tantalio/Tantalum, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Aluminum 0,005-5,00%; Bot 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 0,0005-0,0; 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%)	ead, ron ;;			
Leghe metalliche/Metallic alloys, Materiali metallici/Metallic  Denominazione della prova / Campi di prova  Determinazione della dimensione media del grano/Determining	materials  Metodo di prova  ASTM E112-13(2021)	Tecnica di prova Microscopia ottica	<i>0</i> & <i>I</i>	
average grain size (/)	ASTM L112-13(2021)			
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				
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (/)	UNI 3138:1984	Esame visivo		
	UNI 3137:1965	Microscopia ottica		
Esame microscopico/Microscopic examination (/)	0141 3137 11303			
Esame microscopico/Microscopic examination (/)  Materiali metallici/Metallic materials	ONI 3137.1303			
	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I	
Materiali metallici/Metallic materials	Metodo di prova ASTM E1245-03(2023)	<i>Tecnica di prova</i> Microscopia ottica	O&I	
Materiali metallici/Metallic materials  Denominazione della prova / Campi di prova  Contenuto inclusioni o seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/ Content inclusions or second-phase with	Metodo di prova ASTM E1245-03(2023)	·	O&I	
Materiali metallici/Metallic materials  Denominazione della prova / Campi di prova  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)  Determinazione della dimensione media del grano/Determining	Metodo di prova ASTM E1245-03(2023)	Microscopia ottica	O&I	
Materiali metallici/Metallic materials  Denominazione della prova / Campi di prova  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)  Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (/)  Determinazione della dimensione media del grano/Determining	Metodo di prova  ASTM E1245-03(2023)  ASTM E930-18  ASTM E1181-02(2023)	Microscopia ottica  Microscopia ottica  Microscopia ottica	O&I	





S.M.T. S.r.I.	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Via del Lavoro 3, 5, 7, 9 20060 Pozzo d'Adda MI	Revisione: 38	Data: <b>17/04/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>5</b> di <b>6</b>

Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 e HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-23	.=
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 E18-22	_
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRB, HRC)	ISO 6508-1:2023, UNI EN ISO 6508-1:2016	_
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 0177-2016 - solo/only Met A	-
Prova di criccatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (/)	ASTM G39-99(2021) + NACE TM 0177-2016, UNI EN ISO 7539-2:1997 + NACE TM 0177-2016	_
Prova di criccatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) (/)	NACE TM 0316-2023	-
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 E1820-23b	-
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (/)	ASTM A370-23	_
Prova di scorrimento uniassiale in tensione/Uniaxial creep testing in tension (da 0,3kN a 50kN, fino a +900°C)	UNI EN ISO 204:2018	_
Prove di creep rupture/Creep-Rupture test, Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (da 0,3KN a 50KN, fino a +900°C)	ASTM E139-11(2018)	_
Prove di piegamento/Bend test (/)	ASTM E290-22	_
Prove di piegamento/Bend test (/)	UNI EN ISO 7438:2020	
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 E23-23a	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	_



Allegato al certificato di accreditamento n. 0718L rev. 4 del 22/03/2023

S.M.T. S.r.I.	UNI C	NI CEI EN ISO/IEC 17025:2018			
20060 POZZO d Adda MI		one: <b>38</b>	Data: <b>17/04/2024</b> pag. <b>6</b> di <b>6</b>		
		A			
Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (da 0,3kN a 50kN +900°C)	I, fino a	ASTM E292-18	_		
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-22	Trazione		
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at eleva temperature (da 2 a 100 kN; fino a 900°C)	ited	ASTM E21-20	Trazione		
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at eleva temperature (da 2 a 100kN; fino a 900°C)		UNI EN ISO 6892-2:2011, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione		
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at eleva temperature (da 2kN a 100kN;fino a 900°C)	ited	EN 10002-5:1991	_		
Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana/Test Met for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness KIc (da 6kN 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 E647-23a	_		
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 fra toughness of welds (da 6kN a 300kN; da -80°C a +75°C)	acture	UNI EN ISO 15653:2018	_		
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughnes 6 kN a 300kN,da -80°C a +75°C)	ss (da	ISO 12135:2021	_		
ubi di acciaio saldati/Welded steel tubes					
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0	
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	C	
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.

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

