

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 16/12/2024
	Sede A pag. 1 di 7

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acciai austenitici/Austenitic steels, 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
Esame microscopico/Microscopic examination	RCC-M MC1310 2007 + NF A05-150:1985, RCC-M MC1310 2012 + NF A05-150:1985, RCC-M MC1310 2016 + NF A05-150:1985, RCC-M MC1310 2017 + NF A05-150:1985, RCC-M MC1310 2018 + NF A05-150:1985, RCC-M MC1310 2020 + NF A05-150:1985	Microscopia ottica	

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 : Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM A751-21 + ASTM E415-21	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis : Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-17, ASTM E415-99a(2005)	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis : Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM A751-07 + ASTM E415-17	OES	

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, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon	ASTM E1086-14, ASTM E1086-22	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis : Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon	ASTM A751-07 + ASTM E1086-14, ASTM A751-14a + ASTM E1086-14, ASTM A751-20 + ASTM E1086-14, ASTM A751-21 + ASTM E1086-22	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	EN ISO 3651-1:1998	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	EN ISO 3651-2:1998 Met A	Esame visivo	

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 16/12/2024
	Sede A	pag. 2 di 7

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	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	Esame visivo
--	--------------------------	--------------

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

<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 nitrico/Intergranular Corrosion Test in Nitric Acid	ASTM A262-15(2021) Met C	Gravimetria	
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	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test (da X 25 a X 1000)	ASTM A923-22 Met A, ASTM A923-23 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resilienza Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impact Test (da 0 a 450 J)	ASTM A923-22 Met B, 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 A923-22 Met C, ASTM A923-23 Met C	Gravimetria	
Microstrutture/Microstructure	ISO 17781:2017	Microscopia ottica	

Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel 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>
Resistenza al crevice con cloruro ferrico/Ferric chloride crevice test	ASTM G48-11(2015) Met B, ASTM G48-11(2020)e1 Met B	Gravimetria + esame visivo	
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2015) Met A, ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo	

Acciai/Steels

<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 (da X25 a X1000)	EN ISO 643:2012, EN ISO 643:2020, EN ISO 643:2024 - solo/only intercetta e comparativo	Microscopia ottica	
Esame microscopico/Microscopic examination	NF A05-150:1985	Microscopia ottica	
Profondità di decarburazione/Depth of decarburization	EN ISO 3887:2023 - solo/only Par. 5.2	Microscopia ottica	
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface	EN 10164:2018 - solo/only par. 8.1	—	
Prove di temprabilità mediante tempra ad un'estremità (Jominy test)/Hardenability test by the end-quench (Jominy test) (HRC da 20 a 70)	ASTM A255-10(2018), ASTM A255-20, ASTM A255-20a	—	
Prove di temprabilità mediante tempra ad un'estremità (Jominy test)/Hardenability test by the end-quench (Jominy test) (HRC da 20 a 70)	EN ISO 642:1999, EN ISO 642:2024	—	
Trazione nella direzione dello spessore/Through Thickness Tension testing	ASTM A770/A770M-03(2018)	—	

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 16/12/2024
	Sede A	pag. 3 di 7

Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (da X25 a X1000)	ISO 4967:2013	—
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (da X25 a X1000)	UNI 3244:1980	—
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (da X25 a X1000)	DIN 50602:1985	—
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (da X25 a X1000)	ASTM E45-18a, ASTM E45-18a(2023)	Microscopia ottica

Acciaio per calcestruzzo armato/Steel for the reinforcement of concrete

<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 a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 1 kN a 1000 kN)	UNI EN ISO 15630-1:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 15630-2:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 15630-3:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	—	

Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets

<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	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>	<i>O&I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E381-22	Esame visivo	

Calcestruzzo indurito/Hardened concrete

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alla compressione/Compressive strength (da 1 kN a 3000 kN)	UNI EN 12390-3:2019	—	

Componenti meccaniche per impianti nucleari: tubi/Mechanical components for nuclear applications: tubes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di espansione con mandrino /Drift expanding test (0÷500 kN)	RCC-M MC1271 2007 + NF EN ISO 8493:2004, RCC-M MC1271 2012 + NF EN ISO 8493:2004, RCC-M MC1271 2016 + NF EN ISO 8493:2004, RCC-M MC1271 2017 + NF EN ISO 8493:2004, RCC-M MC1271 2018 + NF EN ISO 8493:2004, RCC-M MC1271 2020 + NF EN ISO 8493:2004	—	
Prova di schiacciamento/ Flattening Test	RCC-M MC1272 2007 + NF EN ISO 8492:2004, RCC-M MC1272 2012 + NF EN ISO 8492:2004, RCC-M MC1272 2016 + NF EN ISO 8492:2014, RCC-M MC1272 2017 + NF EN ISO 8492:2014, RCC-M MC1272 2018 + NF EN ISO 8492:2014, RCC-M MC1272 2020 + NF EN ISO 8492:2014	—	

Componenti meccaniche per impianti nucleari/Mechanical components for nuclear applications

<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 del grano/Determining grain size (da X25 a X1000)	RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 643:2013, RCC-M MC1000 2020 + NF EN ISO 643:2013	—	

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 16/12/2024
	Sede A	pag. 4 di 7

Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (da 0,10 a 450J)	RCC-M MC1000 2012 + NF EN ISO 148-1:2011, RCC-M MC1000 2016 + NF EN ISO 148-1:2011, RCC-M MC1000 2017 + NF EN ISO 148-1:2017, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 148-1:2011, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 148-1:2017, RCC-M MC1000 2020 + NF EN ISO 148-1:2017	Pendolo di Charpy
--	--	-------------------

Prove di resilienza/Impact test (da 0,10J a 450J)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10045-1:1990	_
---	--	---

Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 1 a 1000 kN)	RCC-M MC1000 2012 + NF EN ISO 6892-1:2009, RCC-M MC1000 2016 + NF EN ISO 6892-1:2009, RCC-M MC1000 2017 + NF EN ISO 6892-1:2016, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 6892-1:2009, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 6892-1:2016, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 6892-1:2019, RCC-M MC1000 2020 + NF EN ISO 6892-1:2019	_
---	---	---

Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 1 kN a 1000 kN)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10002-1:2001	_
--	--	---

Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 1 a 300kN fino a 1000°C)	RCC-M MC1000 2012 + NF EN ISO 6892-2:2011, RCC-M MC1000 2016 + NF EN ISO 6892-2:2011, RCC-M MC1000 2017 + NF EN ISO 6892-2:2011, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 6892-2:2011, RCC-M MC1000 2018 + NF EN ISO 6892-2:2018, RCC-M MC1000 2020 + NF EN ISO 6892-2:2018	_
--	--	---

Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 1 Kn a 300 Kn fino a 1000°C)	RCC-M MC1000 2007 + NF EN 10002-5:1992	_
--	--	---

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic 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 <800)	EN ISO 9015-1:2011	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 183:2019, ASME IX QW 183:2021, ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2019, ASME IX QW 184:2021, ASME IX QW 184:2023	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test	EN ISO 9017:2018	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test	ASME IX QW 182:2019, ASME IX QW 182:2021, ASME IX QW 182:2023	_	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-14, ASTM E190-21	_	
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 5173:2010/A1:2011, EN ISO 5173:2023	_	

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 16/12/2024
	Sede A	pag. 5 di 7

Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2019, ASME IX QW 160:2021, ASME IX QW 160:2023	
Prove di resilienza/Impact test (da 0 a 450 J)	ASME IX QW 170:2019, ASME IX QW 170:2021, ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (da 0,10 a 450J)	EN ISO 9016:2022 + EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (da 1 kN a 1000 kN)	EN ISO 5178:2019 + EN ISO 6892-1:2019	Trazione
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (da 1 kN a 1000 kN)	ASME IX QW 150:2019, ASME IX QW 150:2021, ASME IX QW 150:2023, EN ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019	Trazione

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

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	
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

Materiali metallici: tubi/Metallic materials: tubes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di trazione su anello /Ring tensile test	EN ISO 8496:2004, EN ISO 8496:2013		

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Contenuto inclusioni o seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/ Content inclusions or second-phase with automatic image analysis method, Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method	ASTM E1245-03(2023), ASTM E562-19e1 + ASTM E1245-03(2023)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (da X25 a X1000)	ASTM E1181-02(2023)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (da X25 a X1000)	ASTM E112-24 - solo/only Par. 12, 13, 14	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW da 31,8 a 650)	EN ISO 6506-1:2014		
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW da 31,8 a 650)	ASTM E10-23 - escluso/except par. 5.7		
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW da 31,8 a 650)	ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. 17		
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRBW da 20 a 100 - HRC da 20 a 70)	EN ISO 6508-1:2023		

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 16/12/2024
	Sede A	pag. 6 di 7

Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRBW da 20 a 100 - HRC da 20 a 70)	ASTM E18-19, ASTM E18-20, ASTM E18-24 - escluso/except par. 5.8	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRBW da 20 a 100)	ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. 18	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10<800 - HV30<500)	EN ISO 6507-1:2018	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10<800 - HV30<500)	ASTM E92-17, ASTM E92-23	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10<800 - HV30<500)	EN ISO 6507-1:2023	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination	NF A05-152:1984	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-23	Esame visivo
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 (da X 25 a X 1000)	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 7438:2020	—
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E290-22	—
Prove di piegamento/Bend test	ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. 15	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (da 0,10 a 450J)	EN ISO 148-1:2010, EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (da 0,10 a 450J)	ASTM E23-18, ASTM E23-23, ASTM E23-23a, ASTM E23-24	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (da 0,10 a 450J)	ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. da 20 a 29	—
Prove di trazione a basse temperature/Tensile testing at low temperature (da 1 kN a 300 kN fino a -80°C)	EN ISO 6892-3:2015	—
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 1 kN a 1000kN)	EN ISO 6892-1:2009, EN ISO 6892-1:2016, EN ISO 6892-1:2019	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 1 kN a 1000kN)	ASTM E8/E8M-13, ASTM E8/E8M-13a, ASTM E8/E8M-15a, ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-22, ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 1 kN a 300kN fino a 1000°C)	EN ISO 6892-2:2011, EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (da 1 kN a 300kN fino a 1000°C)	ASTM E21-09, ASTM E21-17e1, ASTM E21-20	Trazione

Apave Italia CPM Srl - Laboratorio Prove Meccaniche Via Artigiani, 63 25040 Bienno BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 16/12/2024
	Sede A pag. 7 di 7

Prove di trazione/Tensile testing (da 1 kN a 1000kN)

ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. da 6 a 14

—

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Tubi

<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	ASTM A370-05, ASTM A370-19e1, ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a - solo/only par. A2.5.1.1	—	

Superfici metalliche/Metallic surfaces

<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, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI ISO 3057:2016	Esame visivo + Microscopia ottica	

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 espansione con mandrino /Drift expanding test (0÷500 kN)	EN ISO 8493:2004	—	
Prova di schiacciamento/ Flattening Test	EN ISO 8492:2004, EN ISO 8492:2013, ISO 8492:2013	—	

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.

