

INSPECTA SRL Via Giovanni Giolitti 10 48123 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 24/09/2024
	Sede A pag. 1 di 3

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, 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, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Al 0,006-0,093; Sb 0,006-0,027; As 0,003-0,1; B 0,0004-0,007; Ca 0,002-0,003; C 0,02-1,1; Cr 0,007- 8,14; Co 0,006-0,20; Cu 0,006-0,5; Mn 0,03-2,0; 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; Si 0,02-1,54; S 0,001-0,055; Sn 0,005-0,061; Ti 0,001-0,2; V 0,003-0,3; Zr 0,01-0,05)	ASTM E415-21	OES	

Acciai Duplex poveri/Lean duplex stainless steel, Acciai ferritici/Ferritic steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (Cr 7,13-36,30; Ni 0,138-28,07; Mo 0,008-5,040; Mn 0,246-2,380; Cu 0,005-1,264; C 0,006-0,391; P 0,003-0,035; S 0,0005-0,039; Si 0,162-1,974; V 0,020-0,143; Co 0,010-0,162; Nb 0,004-0,017; W 0,014-0,820; N 0,006-0,335)	M.I.01 rev 04 2023	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, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur (Cr 17-23; Ni 7,5-13,0; Mo 0,01-3,0; Mn 0,01-2,0; Si 0,01-0,90; Cu 0,01-0,30; C 0,005-0,25; P 0,003- 0,15; S 0,003-0,065)	ASTM E1086-22	OES	

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 A923-22 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 (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	ASTM A923-22 Met B, ASTM A923-23 Met B	Pendolo di Charpy	

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	UNI EN ISO 643:2020	Microscopia ottica	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)	AWS D1.1/D1.1M:2020	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.4	Esame visivo	

INSPECTA SRL Via Giovanni Giolitti 10 48123 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 26	Data: 24/09/2024
	Sede A	pag. 2 di 3

Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 183:2021, ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2021, 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	AWS D1.1/D1.1M:2020	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	ASME IX QW 182:2021, ASME IX QW 182:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.1, AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.2	—
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2021, ASME IX QW 160:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 5173:2023	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6d	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	ASME IX QW 170:2021, ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (0 - 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.6	—
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (Prove di trazione longitudinale)	UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds	ASME IX QW 150:2021, ASME IX QW 150:2023, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (0 - 600 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.4	—

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/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Al 0,010-1,50; B 0,004-0,025; C 0,014-0,15; Cr 0,09-20,0; Co 0,05-14,00; Cu 0,03-0,6; Fe 0,17-20,0; Mg 0,001-0,03; Mn 0,04-0,6; Mo 0,07-5,0; Nb 0,02-5,5; P 0,005-0,020; Si 0,07-0,6; S 0,002-0,005; Ta 0,025 to 0,15; Sn 0,001-0,02; Ti 0,025-3,2; W 0,02-0,10; V 0,005-0,25; Zr 0,01-0,05)	ASTM E3047-22	OES	

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

INSPECTA SRL Via Giovanni Giolitti 10 48123 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 26	Data: 24/09/2024
	Sede A	pag. 3 di 3

Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13(2021)	Microscopia ottica
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)	ASTM E92-17, ASTM E92-23	_
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2023	_
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
Prove di piegamento/Bend test	ASTM A370-23, ASTM A370-24	_
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	ASTM E23-23a, ASTM E23-24	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0 - 450 J; +20°C a -80°C; - 196°C)	ASTM A370-23, ASTM A370-24	_
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0 - 600 kN)	ASTM E8/E8M-22, ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020 - solo/only METODO B	Trazione
Prove di trazione/Tensile testing	ASTM A370-23, ASTM A370-24	_

Tubi saldati/Welded pipes

<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 (HV5 - HV10)	API 1104:2021 + ASTM E92-23	_	
Esame macrografico/Macrographic examination	API 1104:2013/Add 1:2014/Add 2:2016, API 1104:2021	_	
Prova di frattura/Fracture test	API 1104:2013/Add 1:2014/Add 2:2016, API 1104:2021	_	
Prove di piegamento/Bend test	API 1104:2013/Add 1:2014/Add 2:2016, API 1104:2021	_	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0 - 450J; +20°C a -80°C; -196°C)	API 1104:2021 + ASTM E23-23a, API 1104:2021 + ASTM E23-24	_	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0 - 600 kN)	API 1104:2013/Add 1:2014/Add 2:2016, API 1104:2021	_	

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.

