

Quality Sider Verification srl SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 16/10/2023
	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, Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (Carbonio (da 0,02 a 1,1) • Silicio (da 0,02 a 1,033) • Manganese (da 0,03 a 2,00) • Fosforo (da 0,006 a 0,0595) Zolfo (da 0,001 a 0,055) • Azoto (da 0,01 a 0,025) • Rame (da 0,006 a 0,050) • Nichel (da 0,006 a 3,335) • Cromo (da 0,007 a 5,429) • Molibdeno (da 0,007 a 1,30) • Alluminio (da 0,006 a 0,093) • Vanadio (da 0,003 a 0,3))	ASTM E415-21	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 (Carbonio (da 0,050 a 0,183) • Silicio (da 0,010 a 0,900) • Manganese (da 0,100 a 2,000) • Fosforo (da 0,003 a 0,052) • Zolfo (da 0,003 a 0,044) • Cromo (da 17,00 a 19,00 e da 21,001 a 23,00) • Molibdeno (da 0,010 a 1,067 e da 2,034 a 3,0) • Nichel (da 7,50 a 13,00) • Rame (da 0,010 a 0,107 e da 0,204 a 0,300))	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, ISO 3651-1:1998, 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	EN ISO 3651-2:1998 Met A, ISO 3651-2:1998 Met A, UNI EN ISO 3651-2:2000 Met A, 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	EN ISO 3651-2:1998 Met B, ISO 3651-2:1998 Met B, UNI EN ISO 3651-2:2000 Met B, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met B	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	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

Quality Sider Verification srl SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 16/10/2023
	Sede A	pag. 2 di 5

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	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, 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	ASTM G48-11(2020)e1 Met B	Gravimetria + esame visivo	
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
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	EN ISO 643:2020, ISO 643:2019, UNI EN ISO 643:2020 - escluso/except par 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.6, 6.3.7, 6.3.8	Microscopia ottica	
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface (1÷200 KN)	EN 10164:2018, UNI EN 10164:2018	—	
Trazione nella direzione dello spessore/Through Thickness Tension testing (1÷200 KN)	ASTM A770/A770M-03(2018)	—	

Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di trazione/Tensile testing (1÷200 KN)	ASTM B557-15(2023)	—	

Barre d'acciaio/Steel bars

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)	ASTM E381-22	Esame visivo	

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	

Giunti brasati/Brazed joints

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	EN 12797:2000/A1:2003 par 6, UNI EN 12797:2005 par 6	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QB 180:2023	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QB 160:2023	—	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature	ASME IX QB 150:2023	Trazione	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Vickers/Vickers hardness	CSA W47.1-19 Annex G	—	

Quality Sider Verification srl SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 16/10/2023
	Sede A	pag. 3 di 5

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1-HV10)	EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 9015-1:2011	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination	CSA W47.1-19 par 11.6.4, CSA W47.1-19 par 9.10.3	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.4	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)	ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2023	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X,500X)	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	EN ISO 9017:2018, ISO 9017:2017, UNI EN ISO 9017:2018	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	AWS D1.1/D1.1M:2020 - solo/only par. 6.23.4	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	ASME IX QW 182:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	CSA W47.1-19 par 11.6.3, CSA W47.1-19 par 9.10.2	—
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2023	—
Prove di piegamento/Bend test (0,1÷120 kN)	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 (0,1÷120 kN)	EN ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1÷300 J)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6d - solo/only Part D, par 6.26-6,27-6,28-6,29	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test	CSA W47.1-19 Annex E	—
Prove di resilienza/Impact test (0-300 J)	ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0,1÷300 J)	EN ISO 9016:2022 + EN ISO 148-1:2016, ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0,1÷300 J)	ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1÷200 kN)	EN ISO 5178:2019 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 5178:2019 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1÷200 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.6	—
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds	CSA W47.1-19 par 11.7.1	—

Quality Sider Verification srl SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 16/10/2023
	Sede A	pag. 4 di 5

Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1÷200 KN) AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.4

Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1÷200 KN) ASME IX QW 150:2023, EN ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.1 + ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020

Trazione

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)

UNI 3138:1984

Esame visivo

Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X,500X)

UNI 3137:1965

Microscopia ottica

Materiali metallici/Metallic materials

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 E112-13(2021)

Microscopia ottica

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 1 - HV 10)

EN ISO 6507-1:2018, ISO 6507-1:2018, UNI EN ISO 6507-1:2018

—

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 1 - HV 10)

ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-2:2020/Cir1:2021

—

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 1)

ASTM E384-22

—

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1 - HV10)

ASTM E92-23

—

Esame macroscopico/Macroscopic examination (1÷40X)

ASTM E340-15

Esame visivo

Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X, 500X)

ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1

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 resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1÷300 J)

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, Prove di resilienza/Impact test (0,1÷300 J)

ASTM E23-23a

Pendolo di Charpy

Prove di resilienza/Impact test (0,1÷300 J)

ASTM A370-23

—

Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷200 KN)

EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2020

Trazione

Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷200KN)

ASTM E8/E8M-22

Trazione

Prove di trazione/Tensile testing (1÷200 KN)

ASTM A370-23

—

Quality Sider Verification srl SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 16/10/2023
	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.

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

