

<b>Quality Sider Verification srl</b>  SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>8</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>4</b></span>

## 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
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

<b>Quality Sider Verification srl</b>  SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>8</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>4</b></span>

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	
<b>Acciai/Steels</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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)	—	
<b>Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di trazione/Tensile testing (1+200 KN)	ASTM B557-15(2023)	—	
<b>Barre d'acciaio/Steel bars</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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	
<b>Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	
<b>Giunti brasati/Brazed joints</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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	
<b>Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza Vickers/Vickers hardness	CSA W47.1-19 Annex G	—	
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	—	

<b>Quality Sider Verification srl</b>  SS 265 Zona ASI KM 27+500 snc 81025 Marcianise CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>8</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>4</b></span>

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	–
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
<b>Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;">O&amp;I</span>
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)	UNI 3138:1984	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X,500X)	UNI 3137:1965	Microscopia ottica
<b>Materiali metallici/Metallic materials</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;">O&amp;I</span>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13(2021)	Microscopia ottica
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	–
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1 - HV10)	EN ISO 6507-1:2023, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	–
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1+40X)	ASTM E340-23	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination (50X,100X,200X, 500X)	UNI 4227:1973 + 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 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: <b>8</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>4</b></span>

*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](http://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](http://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.

